DAIKIN

BLUEVOLUTION

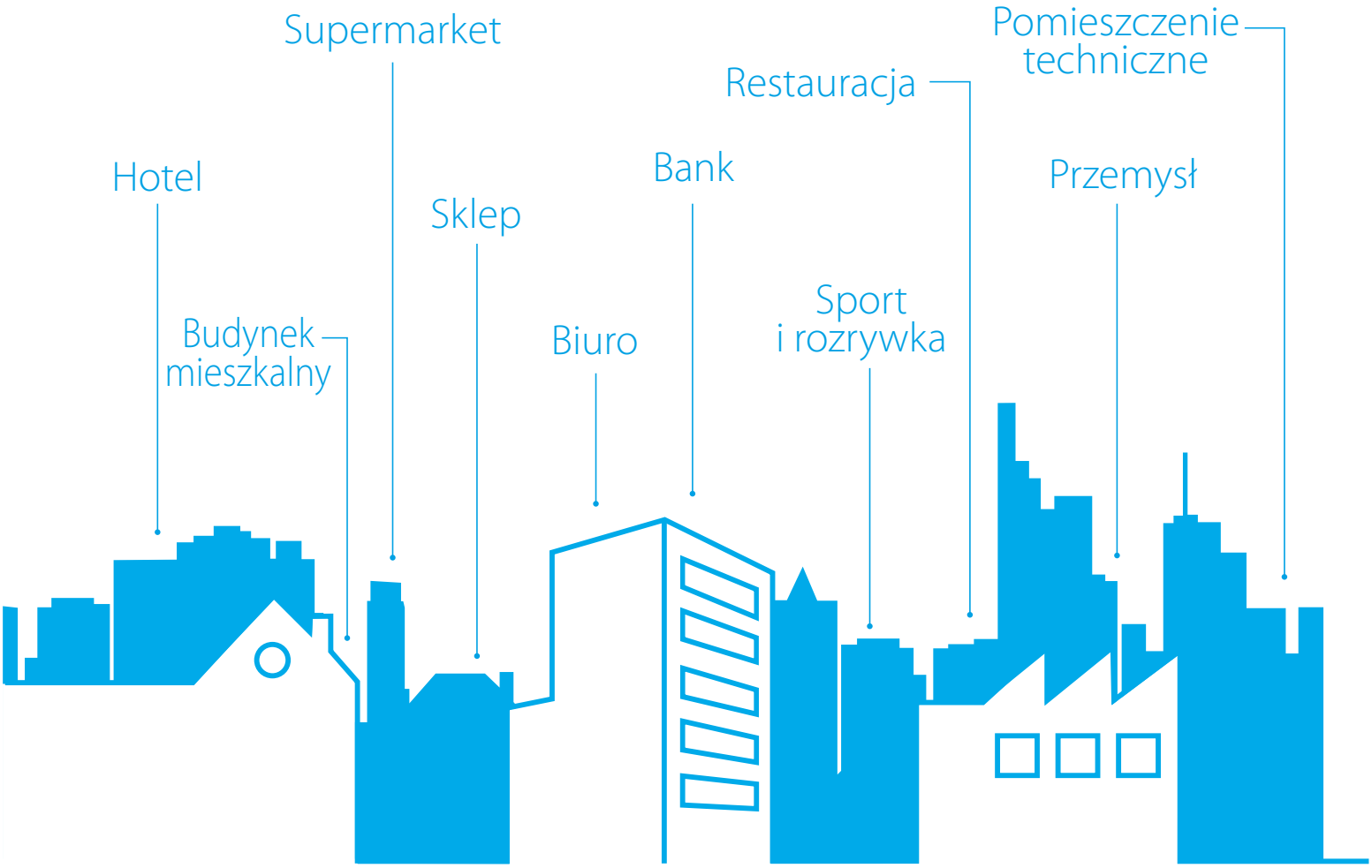
BLUEVOLUTION

2018

Katalog produktowo-cenowy urządzeń klimatyzacyjnych

Ważny od 01.08.2018r. do odwołania

Świat Daikin



Spis treści

Oczyszczacze powietrza 2
Oczyszczacz powietrza MC70LMM 2
Oczyszczacz powietrza z nawilżaniem MCK75J 4

Nowe rozporządzenie F–gaz 6
Daikin wyznacza kierunki efektywności sezonowej . . 8

Pełny typoszereg Split na R–32 do średnich i niskich temperatur 12
Zestawienie funkcji i korzyści Split 13

Jednostki Bluevolution 14
STYLISH FTXA+RXA 15
URURU SARARA FTXZ–N+RXZ_N 16
DAIKIN EMURA FTXJ–MW/S+RXJ–M 18
FTMX–X+RXM–M(9) PERFERA 20
SENSIRA COMFORT FTXP–K3/RXP–K3 22
COMFORA FTXC–A+RXC–A 23
SENSIRA FTXF–A+RXF–A 24
Jednostka kanałowa FDXM–F3 27
Jednostka przypodłogowa FVXM–F 28
PERFERA FTXM–M+RXTM–N 30
Jednostka naścienna FTXTP–K+RXTP–N 31

Systemy „MULTI” 33
Agregaty zewnętrzne MXM–M 34
Jednostki wewnętrzne multi 35
Hybrydowa pompa ciepła 36

Jednostki Sky Air 38
Zestawienie funkcji i korzyści 46
Jednostki naścienne FAA–A/RZAG–MV1/MY1 51
Jednostki naścienne FAA–A/RZASG–MV1/MY1 52
Jednostki naścienne FAA–A/AZAS–MV1/MY1 53
Kaseta samoczyszcząca 54
Kaseta obwodowa FCAHG–G/RZAG–LV1/LY1 57
Kaseta obwodowa FCAG–A+RXM–M9 58
Kaseta obwodowa FCAG-A+RZAG–MV1/MY1 59
Kaseta obwodowa FCAG-A+RZAG–MV1/MY1 60
Kaseta obwodowa FCAG–A+AZAS–MV1/MY1 61
Całkowicie płaska kaseta FFA–A+RXM–M9 62
Jednostka podstropowa FHA–A/RXM–M9 67
Jednostka podstropowa FHA–A/RZAG–MV1/MY1 . . 68
Jednostka podstropowa FHA–A+RZASG–MV1/MY1 . 69
Jednostka podstropowa 4–kierunkowa FUA–A/RZAG–MV1/MY1 70
Jednostka podstropowa FUA–A/RZASG–MV1/MY1 . . . 71
Jednostka podstropowa 4–kierunkowa
Jednostka kanałowa FBA–A/RXM–M9 73
Jednostka kanałowa FBA–A+RZAG–MV1/MY1 74
Jednostka kanałowa FBA–A/RZASG–MV1/MY1 75
Jednostka kanałowa FBA–A/AZAS–MV1/MY1 76
Jednostka kanałowa FDA–A+RZAG–MV1/MY1, RZASG–MV1/MY1 77
Jednostka przypodłogowa FNA–A+RXM–M9 79
Jednostka przypodłogowa FVA–A+RZAG–MV1/MY1 . . 80
Jednostka przypodłogowa FVA–A+RZASG–MV1/MY1 . 81

Agregaty zewnętrzne Sky Air 83
Zestawienie jednostek zewnętrznych 84
Seria Alpha – RZAG–MV1/MY1 86
Seria Advance – RZASG–MV1/MY1 87
Seria Active – AZAS–MV1/MY1 88
Jednostki wewnętrzne TWIN–TRIPLE–DOUBLE TWIN . . 90

Urządzenia komplementarne 91
Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT 92
Agregat VRV IV – Inwenter Mini VRV z pompą ciepła . . . 93
Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności 94
Zintegrowane zespoły wentylacyjne VAM 95
Zintegrowane zespoły wentylacyjne VKM–GB/VKM–GBM 96
Modular L 97
Kurtyny powietrzne 98
Centralne rozwiązania kanałowe 100
Agregaty skraplające 101
Zintegrowane systemy dachowe 102

Jednostki Standard na czynnik chłodniczy R-410 105
Jednostki SPLIT 106
Urządzenia wewnętrzne Multi Split 108
Akcesoria do jednostek Split 109
Jednostki Sky Air 110
Akcesoria do jednostek Sky Air 117

Pozostałe produkty firmy Daikin 120

Informacje dodatkowe 121

Oczyszczone powietrze

Ponieważ dba o nie Daikin

MC70L

Oparty na technologii Streamer oczyszczacz powietrza, to połączenie nowej technologii, większej wydajności i bardzo cichej pracy. Jego zadaniem jest dyskretne dostarczanie **oczyszczonego powietrza** w celu wytworzenia zdrowego środowiska w pomieszczeniach mieszkalnych. Oczyszczone powietrze zwiększa poczucie **komfortu.** Dzięki **usuwaniu** i niszczeniu **zanieczyszczeń** i **zapachów**, urządzenie wykorzystujące technologię Streamer odgrywa ważną rolę u osób cierpiących na **astmę** i **alergie**.
Własności te stawiają obecnie oczyszczacz powietrza oparty na technologii Streamer wśród najlepszych na rynku oczyszczaczy przeznaczonych do mieszkań.

Trzykrotne oczyszczanie powietrza, korzystne dla Twojego zdrowia

Pyłki, kurz i sierść zwierząt domowych to tylko niektóre z potencjalnych przyczyn alergii, astmy i problemów z oddychaniem. Oczyszczacz powietrza firmy Daikin oczyszcza powietrze i rozwiązuje powyższe problemy, wykonując trzy funkcje:

- usuwanie alergenów
- usuwanie wirusów i bakterii
- usuwanie nieprzyjemnych zapachów

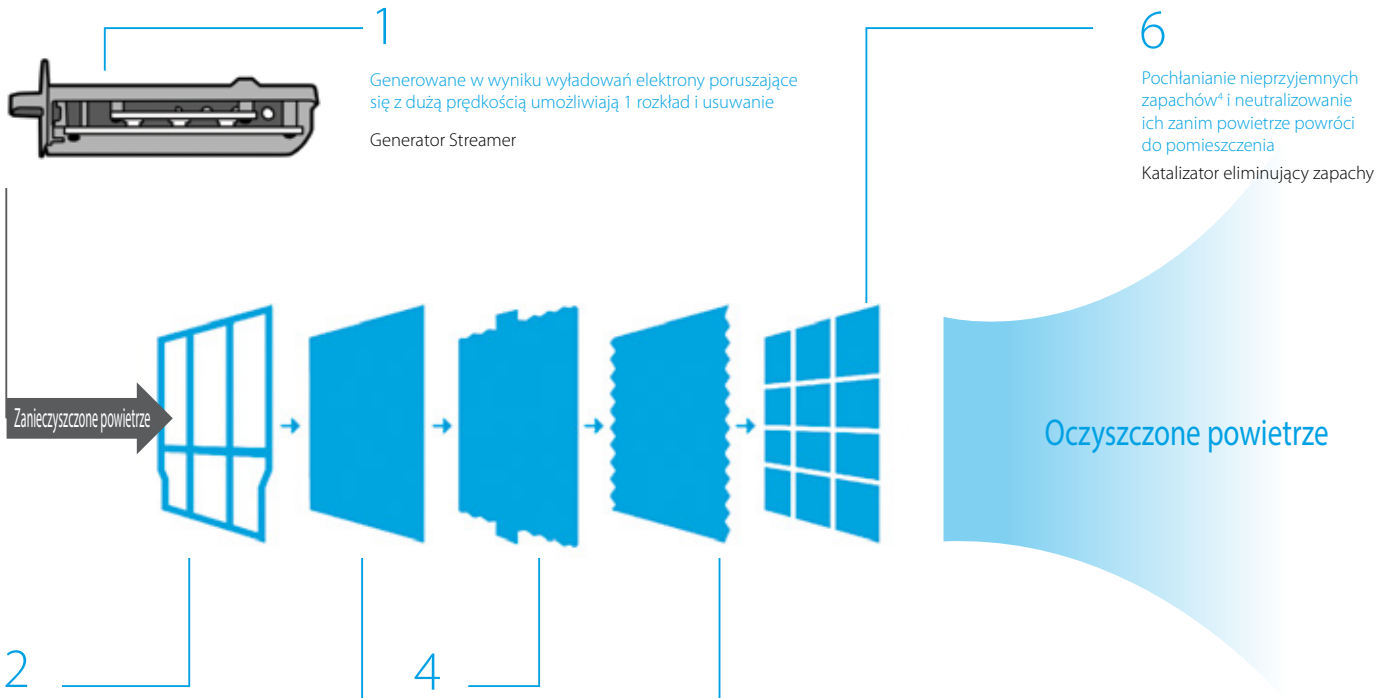
Czym jest technologia Streamer firmy Daikin?

„Wyładowania elektryczne Streamer" są rodzajem wyładowań plazmowych, w których generowane są szybkie **elektrony**. Elektrony te **eliminują bakterie** oraz szkodliwe **związki chemiczne** i **alergeny** itd.
W porównaniu ze standardowym wyładowaniem plazmowym zakres wyładowań z generatora Streamer firmy Daikin jest szerszy, co ułatwia elektronom zderzenia z tlenem i azotem w powietrzu. Pozwala to na wytwarzanie szybkich elektronów w trzech wymiarach na dużym obszarze, a w rezultacie na uzyskanie 1000 razy większej szybkości rozkładu utleniającego przy wykorzystaniu takiej samej mocy elektrycznej. Technologia wyładowań Streamer firmy Daikin z powodzeniem sprawdziła się w stabilnym generowaniu szybkich elektronów, co do dzisiaj uważane było za trudne od uzyskania.

Podstawowe dane techniczne

Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: świadectwo British Allergy Foundation (Brytyjska Fundacja na Rzecz Zwalczania Alergii) i znak TÜV Nord potwierdzający skuteczność działania naszych urządzeń.

Sześciowarstwowy potężny system do rozkładu i usuwania zanieczyszczeń



- Stylowe wzornictwo
- Większa wydajność
- Wyjątkowy komfort
- Bardzo cicha praca
- Łatwa konserwacja
- Rozwiązanie przenośne
- Bez instalacji

Jednostka wewnętrzna			MC	70L
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia			m^2	46
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	576 × 403 × 241
Ciężar	Jednostka		kg	8,5
Obudowa	Kolor			Biały
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)
	Natężenie przepł. pow.	Oczyszczanie powietrza / Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	m^3/h	55/130/210/285/420
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	dBA	16,0/24,0/32,0/39,0/48,0
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy		kW	0,007/0,010/0,016/0,026/0,065
Metoda usuwania zapachów				Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz
Metoda filtrowania				Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy
Filtr powietrza	Typ			Siatka propylenowa
Oznaczenie	Pozycja	01		Pył: 3 stopnie
		02		Zapach: 3 stopnie
		03		Praca automatyczna (LL–H)
		04		Natężenie przepływu powietrza (LL/L/M/H)
		05		Tryb Turbo (HH)
		06		Tryb przeciwpyłkowy
		07		Tryb nocny
		08		Blokada (antysabotażowa)
		09		Timer wył. (1, 2, 4 godz.)
		10		Konserwacja: Wymiana filtra
		11		Konserwacja: Czyszczenie jonizatora/Streamera
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220–230
Cena netto				1.500 zł

Akcesoria

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KAC017A4E	Wymienny wkład filtracyjny (5 szt. w opakowaniu)	440 zł

Nawilżanie i oczyszczanie w jednym

MCK75J

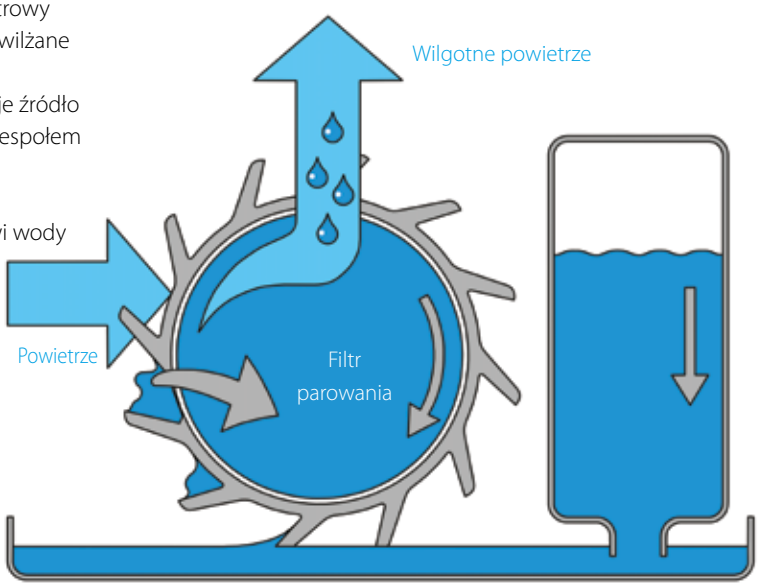
W powietrzu, którym oddychamy znajduje się wiele substancji, między innymi alergeny, bakterie, wirusy, czy dym papierosowy, które wpływają na nasze zdrowie. Oprócz tego, dużym problemem jest suche powietrze w okresie zimowym.
Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin **oczyszcza i nawilża** powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków suchego powietrza.
Wystarczy od czasu do czasu napełnić 4–litrowy zbiornik, a Twoje pomieszczenie będzie nawilżane z maksymalną objętością 600 ml/h.
Ta przydatna i nowatorska funkcja ma swoje źródło w połączeniu płaskiego zbiornika wody z zespołem koła wodnego i filtra parowania.

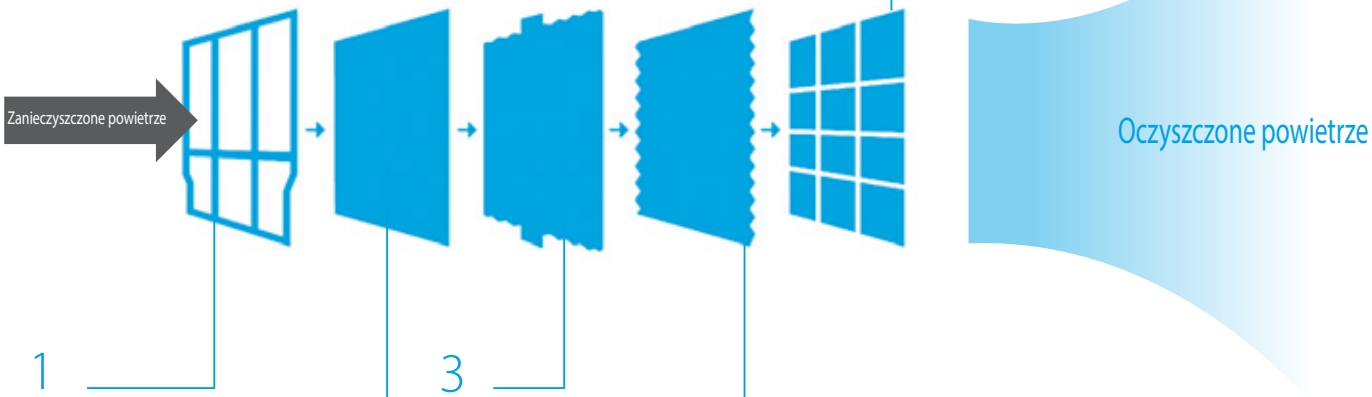
- Nawilżanie dzięki płaskiemu zbiornikowi wody
- Oczyszczanie powietrza

Firma Daikin zdobyła wielkie uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: nagroda DAIKIN TüV potwierdza skuteczność działania tego urządzenia.

W jaki sposób działa funkcja nawilżania?

Woda ze zbiornika przepływa do podajnika z kołem wodnym, które obracając się zabiera wodę i dostarcza ją do filtra. Powietrze nadmuchiwane na filtr pochłania wilgoć a następnie uwalnia ją w pomieszczeniu, nawilżając je.





1

Zatrzymuje duże cząstki kurzu, usuwa sierść zwierząt, bakterie i alergeny[2]

Filtr wstępny

2

Kurz i pyłki są naładowane dodatnio i przechodzą do filtra elektrostatycznego

Jonizator plazmowy

3

Filtr elektrostatyczny pochłania kurz i pyłki

Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz

4

Przechwytuje zapachy i wirusy

Filtr

5

Pochłanianie nieprzyjemnych zapachów[4] i neutralizowanie ich zanim powietrze powróci do pomieszczenia

Katalizator eliminujący zapachy

W jaki sposób działa filtr?

Oczyszczacz powietrza Daikin Ururu skutecznie usuwa również alergeny (np. pyłki, kurz itd.) bakterie i wirusy. Dodatkowo, bardzo skutecznie usuwa zapachy; eliminuje dym tytoniowy i rozkłada inne nieprzyjemne zapachy. Szybko zatrzymuje, a następnie niszczy cząstki stałe. Jego ciche działanie sprawia, że jest idealny do pracy w nocy. Jednostka zawiera siedem filtrów harmonijkowych (jeden do natychmiastowego użycia i 6 zapasowych).

Jednostka wewnętrzna			MCK	75J
Zastosowanie				Typ wolnostojący
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia			m^2	46
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	590 × 395 × 268
Ciężar	Jednostka		kg	11,0
Obudowa	Kolor			Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)
	Natężenie przepł. pow.	Oczyszczanie powietrza: Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	m^3/h	60/150/240/330/450
		Nawilżanie: Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	m^3/h	120/150/240/330/450
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	dBA	17,0/26,0/36,0/43,0/50,0
	Nawilżanie	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	dBA	23/26/36/43/50
Nawilżanie	Pobór mocy	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	kW	0,012/0,013/0,020/0,037/0,084
	Nawilżanie	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	ml/h	240/290/370/470/600
	Pojemność zbiornika wody		l	4,0
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Cicha praca/Nis./Śr./Wys./Turbo	kW	0,008/0,011/0,018/0,035/0,081
Metoda usuwania zapachów				Generator Flash Streamer/Filtr przeciwzapachowy
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy/Filtr elektrostatyczny zatrzymujący kurz
Filtr powietrza	Typ			Siatka propylenowa
Oznaczenie	Pozycja	01		Pył: 3 stopnie/Zapach: 3 stopnie/Przepływ powietrza: autom./b. nis. /nis./śr./wys./ turbo b. wys., tryb zabezpieczający przed pyłkami/Programowany zegar wyłączenia: 1/4/8 godz./Oczyszczanie: jonizacja/Streamer
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	VM/1~/50/60/220–240/220–230
Typ				Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania
Cena netto				2.250 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KAC998	wymienny wkład filtracyjny (7 szt. w opakowaniu)	360 zł
KAC985A4W	wkład dezodorujący do serii MCK75 (1 szt. w opakowniu) - do zamówienia jako część zamienna	na zapytanie
KNME998A4	wkład sekcji nawilżającej do serii MCK75 (1 szt. w opakowniu)	230 zł
KAC972A4E	wymienny wkład harmonijkowy do serii MCK75 (7 szt. w opakowniu)	310 zł
KAF972A4E	wymienny wkład do serii MC707, biofiltr (1 szt. w opakowaniu)	130 zł

DAIKIN

Wprowadzenie nowej serii A Sky Air z bardzo efektywną technologią Bluevolution R32, dostępnej w trzech modelach: światowej klasy Alpha, Advance i Active.

Nowa seria Sky Air na czynnik chłodniczy R32 oferuje technologicznie najlepsze w swojej klasie sterowanie klimatem dla firm i klientów.

Elastyczność projektu. Bardziej zwarta budowa. Cicha praca. Rozszerzony zakres operacyjny we wszystkich warunkach.

Pomoc w zasięgu ręki. Szybsza i prostsza instalacja oraz użytkowanie, nawet w przypadku systemów zamiennych.

Daikin w centrum systemu. Wyjątkowo niskie koszty eksploatacji. Jeszcze mniejsze oddziaływanie na środowisko. Wszystko to dzięki wypróbowanej, przetestowanej technologii Daikin, na której zawsze można polegać.

Koncentracja na komforcie. Optymalne zdalne sterowanie dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów.

SkyAir Alpha-series
SkyAir Advance-series
SkyAir Active-series

R32 to rewolucja w branży. Bądź jej częścią.

Wyprzedź konkurencję.
Już dzisiaj porozmawiaj z Daikin o Sky Air.
www.daikin.pl/sky–air–bluevolution

BLUEVOLUTION

Nowe rozporządzenie

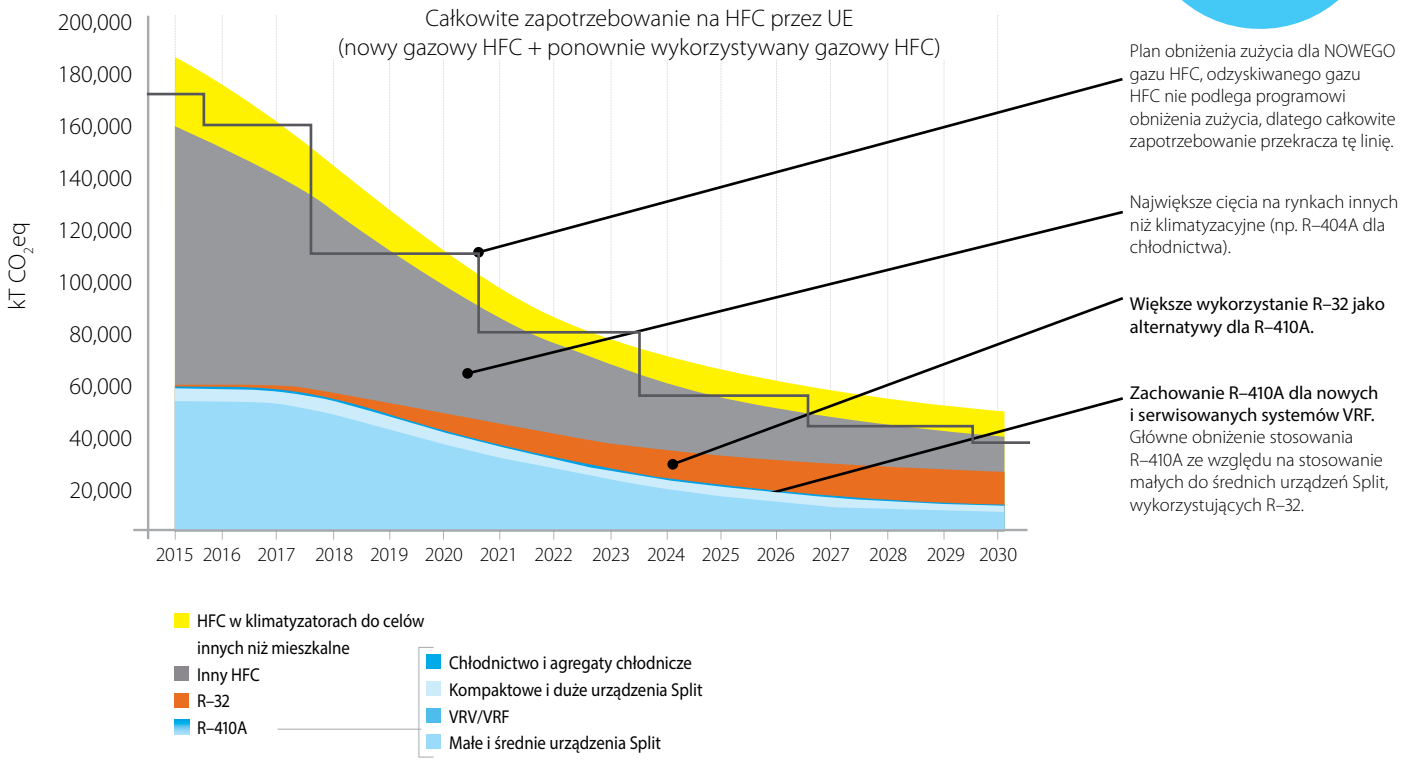
F–gaz

Brak zakazu dla HFC, ale obniżenie użycia – dlaczego?

Aby zmniejszyć oddziaływanie czynników chłodniczych na środowisko, Unia Europejska chce obniżyć zużycie oraz wykorzystanie hydrofluorowęglowodorów (HFC) w klimatyzatorach i innych zastosowaniach HVAC–R. Jednak, **hydrofluorowęglowodory są niezbędne w wielu zastosowaniach ze względu na ich efektywność energetyczną, bezpieczeństwo i korzyści ekonomiczne.** Dlatego nie mamy do czynienia z zakazem stosowania lub wycofaniem hydrofluorowęglowodorów, ale **ze stopniowym zaprzestaniem stosowania do poziomu, który jest konieczny z punktu widzenia zrównoważonego wzrostu branży klimatyzacji, pomp ciepła i chłodnictwa.**

Dla rynku VRF wpływ fazy obniżenia stosowania HFC jest bardzo niewielki

Jak osiągnąć cele obniżenia zużycia HFC?



Daikin jest liderem na rynku dzięki:

- Największemu typoszeregowi produktów na czynnik chłodniczy R–32 do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych
- Zastosowaniu R–410A, CO_2 i węglowodorów w rozwiązaniach chłodniczych
- Technologiom, takim jak R–32 i mikrokanałowa zmniejszającym ilość czynnika chłodniczego
- Bardzo niskim wskaźnikom nieszczelności w systemach VRV i DX Split

Daikin wytycza kierunki efektywności sezonowej

Ambitne cele środowiskowe 20–20–20

Unia Europejska wydała dyrektywę w sprawie projektowania ekologicznego Eco–Design (2009/125/WE), która ustanawia minimalne standardy dotyczące efektywności dla produktów zużywających energię.

Dzięki efektywności sezonowej, Daikin spełnia i przekracza cele środowiskowe UE wprowadzając technologie efektywne energetycznie oraz stopniowo wycofując starsze systemy.

Cele środowiskowe do spełnienia do 2020

-20%

EMISJA CO_2
wobec 1990

20%

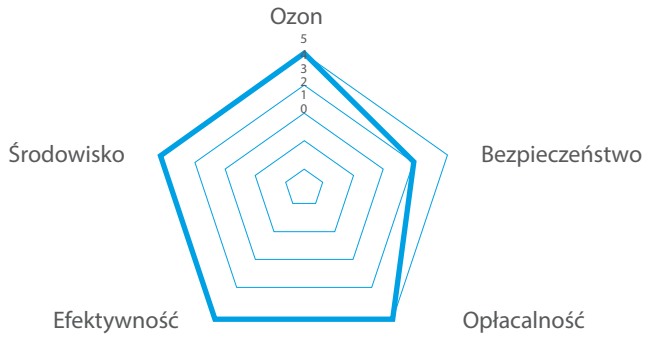
Udział
ENERGII ODNAWIALNEJ

-20%

ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ
wobec BAU*
*Zwykła działalność gospodarcza

R–32: Czynnik chłodniczy przyszłości

BLUEVOLUTION

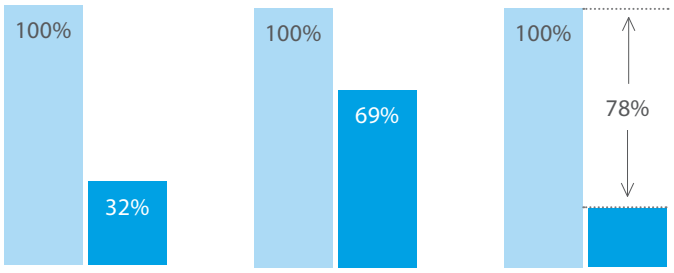


Lider na rynku

Wprowadzając rewolucyjny czynnik chłodniczy R–32 do naszej oferty produktów, firma Daikin podejmuje proaktywne kroki na rzecz spełnienia przepisów środowiskowych oraz oferuje innowacyjne praktyki branży HVAC–R.

Korzyści wynikające ze stosowania R–32

- Łatwiejsza utylizacja i ponowne wykorzystanie
- Bezpieczeństwo i opłacalność
- Łatwiejsza obsługa dla instalatorów i techników serwisowych, ponieważ można go ładować w fazie ciekłej i gazowej
- Mniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne
- Większy komfort w pomieszczeniach



Wartość GWP

Ilość czynnika chłodniczego (kg)

Potencjalny wpływ na globalne ocieplenie

(CO_2 równorzędny ilości czynnika chłodniczego: kg × GWP)

* porównanie do modelu Daikin Emura 3,5 kW dostępnego na czynnik chłodniczy R–410A i R–32

R–410A R–32

Technologia wymiany

Zaktualizuj swoją technologię

Duża poprawa efektywności, komfortu i niezawodności

Korzyści dla instalatora

- Szybsza instalacja (ponowne wykorzystanie istniejącego orurowania)
- Opłacalne rozwiązania pozwalające zyskać przewagę konkurencyjną
- Optymalizacja możliwości biznesowych

Korzyści dla klienta

- Szybka instalacja bez wpływu na komfort, czy działalność
- Najnowsza technologia zapewnia oszczędności
- Poprawa poziomu komfortu dzięki najnowocześniejszym funkcjom

LOT zwiększa efektywność energetyczną

- Koncentracja na dostarczeniu bardziej realistycznych danych
- Najsolidniejsze dane na rynku
- Możliwość porównania produktów, niezależnie od źródła (olej, gaz i elektryczność)

LOT 10

01/01/2013:

Split i Sky Air aż do 12 kW Firma Daikin wprowadziła na rynek w 2010 roku, czyli jeszcze zanim przepisy UE weszły w życie, pierwsze urządzenie do niewielkich obiektów handlowych zgodne z LOT 10

LOT 1

26/09/2015:

Pokojowe ogrzewacze powietrza (chłodzone powietrzem i wodą) oraz wielofunkcyjne urządzenia grzewcze

LOT 2:

Domowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej i zbiorniki

ENTR LOT 1

01/07/2016:

Chłodnictwo – Komercyjne agregaty skraplające i ZEAS

LOT 11

01/01/2016:

Wentylacja – Urządzenia VAM

LOT 21

01/01/2017:

Sky Air, VRV, klimakonwektory i agregaty chłodnicze (tylko chłodzenie)

Komfort przez cały rok

Ponieważ każdy dom jest wyjątkowym miejscem do życia, dobór właściwego systemu zależy od konkretnych potrzeb projektu. Niezależnie od tego, czy chodzi o nowy budynek, czy projekt po renowacji oraz bez względu na wielkość budynku, firma Daikin oferuje pompę ciepła, która spełni Twoje wymagania.

Asortyment Bluevolution

Myślenie przyszłościowe

Od 2025 roku europejskie rozporządzenie w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych określa użycie czynników chłodniczych o wartości GWP poniżej 750 w przypadku wszystkich instalacji klimatyzatorów split w układzie pojedynczym o ładunku czynnika poniżej 3 kg. R–410A (GWP 2087,5) pozostanie dostępny dla innych zastosowań i serwisu.

Firma Daikin jako pierwsza wprowadziła czynnik chłodniczy R–32 w 2012 roku. Jego niska wartość GWP równa 675, konkurencyjna efektywność energetyczna, bezpieczeństwo i przystępność cenowa sprawiają, że ten czynnik chłodniczy jest bardzo atrakcyjny. Od 2016 roku firma Daikin oferuje unikalną gamę jednostek w układzie pojedynczym i systemie multi Bluevolution, która po raz kolejny stanowi wzorzec systemów klimatyzacji przeznaczonych do zastosowań mieszkaniowych. Inteligentna i nowa konstrukcja łączy w sobie wiodące wartości w zakresie efektywności z najwyższym komfortem.

Czynnik, który nie sprawia problemów

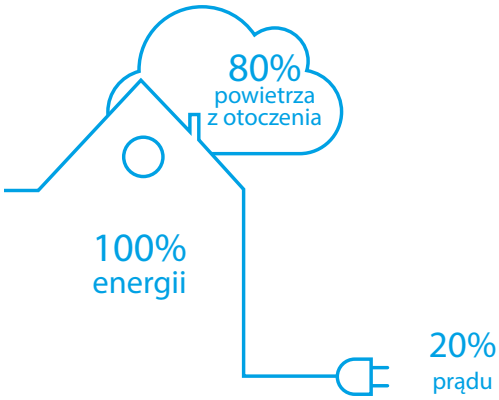
Zastosowanie R–32 nie jest niczym nowym, ponieważ czynnik chłodniczy R–410A jest mieszaniną 50% R–32 i 50% R–125. Do dodatkowych korzyści wynikających ze stosowania czynnika chłodniczego R–32 można zaliczyć zapobieganie problemom z frakcjonowaniem i smarowaniem oraz łatwiejsze napełnianie i odzysk.

Obsługa w znany sposób: dzięki ciśnieniom roboczym podobnym do R–410A, możliwości napełniania go w fazie ciekłej i gazowej oraz dostępności narzędzi odpowiednich zarówno dla urządzeń na R–32 i R–410A, decyzja o wyborze Daikin Bluevolution jest prosta.

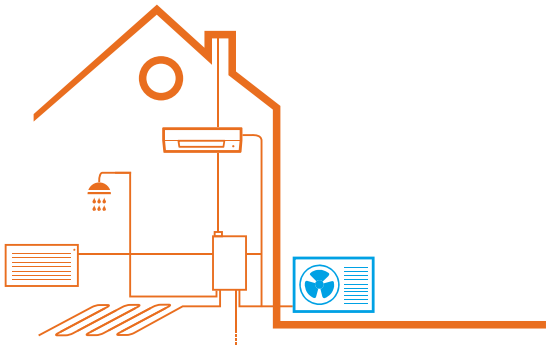
JOIN THE MISSION BLUEVOLUTION DAIKIN

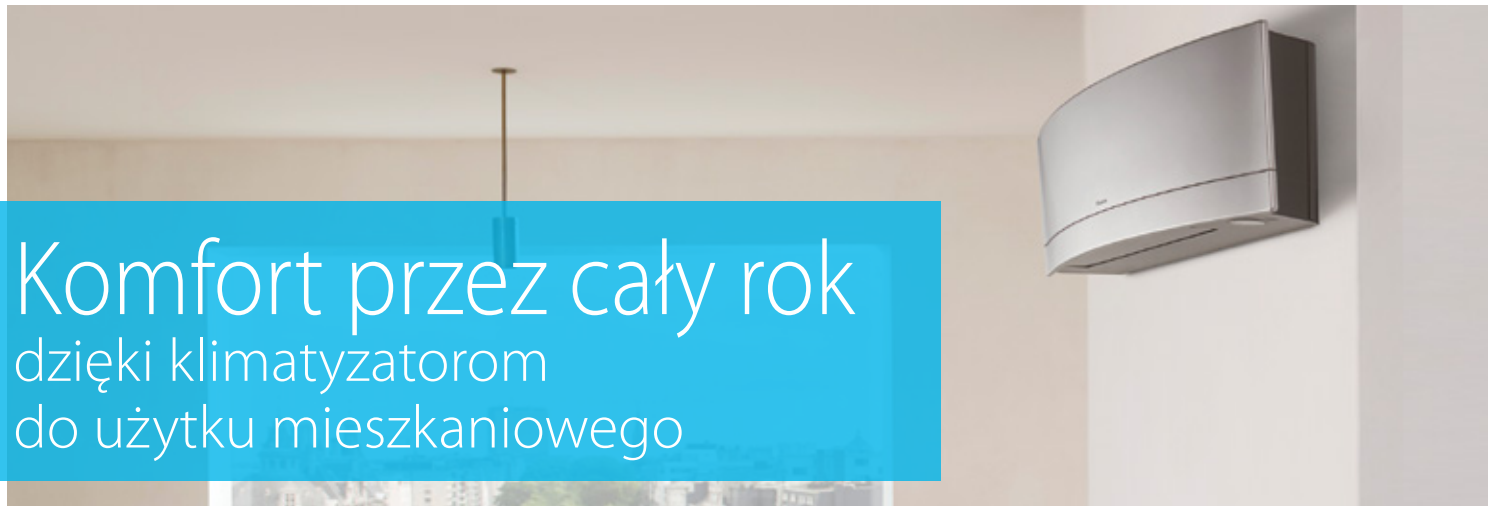
Klimatyzatory do zastosowań mieszkaniowych

- ☑ PIERWSZA I JEDYNA W EUROPIE kompletna oferta klimatyzatorów w technologii pompy ciepła dla domów i mieszkań na czynnik R–32



- ☑ UNIKALNE POŁĄCZENIE GRZANIA I CHŁODZENIA w HYBRYDOWYM systemie MULTI na czynnik R–32





Komfort przez cały rok
dzięki klimatyzatorom do użytku mieszkaniowego

5 powodów dla których rozwiązanie Split jest
unikalne na rynku

BLUEVOLUTION

1

Pełen typoszereg Split na R–32 do średnich i niskich temperatur na zewnątrz

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu		15	20	25	30	35	40	42	50	60	71
	Jednostki naścienne	Stylish NOWOŚĆ 2018 Stylowa jednostka naścienna zaprojektowana dla komfortu	CTXA–W/S/T FTXA–W/S/T		● (tylko układ multi)	●	●		●		●	●		
R-32	Jednostki naścienne	Ururu Sarara Kompletna kontrola klimatu – z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie ogrzewania i chłodzenia	FTXZ–N				● (tylko układ poj.)		● (tylko układ poj.)			● (tylko układ poj.)		
		Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o najwyższej efektywności i komforcie	FTXJ–MW/S			●	●		●			●		
		Perfera Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach	CTXM–M		●									
			FTXM–M			●	●		●		●	●	●	●
		Comfora Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP–K3			●	●		●			● (tylko układ poj.)	● (tylko układ poj.)	● (tylko układ poj.)
		Sensira NOWOŚĆ 2018 Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort Dostępne u wybranych dostawców	FTXC–A				● (tylko układ poj.)		● (tylko układ poj.)			● (tylko układ poj.)	● (tylko układ poj.)	
			FTXF–A			● (tylko układ poj.)	● (tylko układ poj.)		● (tylko układ poj.)			● (tylko układ poj.)	● (tylko układ poj.)	
	Jednostki przypodło–gowe	Jednostka przypodłogowa Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM–F				●		●			●		
R-32 Zoptymalizowane do ogrzewania COLD REGION	Jednostki naścienne	Perfera Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach	FTXTM–M					● (tylko układ poj.)		● (tylko układ poj.)				
		Comfora Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXTP–K				● (tylko układ poj.)		● (tylko układ poj.)					
R-32 R-410A	Jednostki kanałowe	Jednostka kanałowa Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM–F3				●		●			●	●	

Zestawienie korzyści
Split

BLUEVOLUTION

			R-32						R-32 R-410A	R-32		
			Jednostki naścienne						Jednostki kanałowe	Jednostki przypodło-gowe		
		FTXA	FTXZ-N	FTXJ-MW/S	C/FTXM-M	FTXP-K3	FTXF-A	FTXC-A	FDXM-F3	FVXM-F	FTXTM-M	FTXTP-K
Ikony	Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●	●			●	●	●
	2-obszarowy czujnik inteligentne oko			●	●						●	
	3-obszarowy czujnik inteligentne oko		●									
	Czujnik ruchu				●							
	Oszczędność energii w trybie gotowości	●	●	●	●	●	●	●			●	●
	Praca podczas nieobecności								●			
	Tryb nocny	●		●	●	●				●	●	●
	Tylko wentylator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia		●						●*			
Komfort	Tryb komfortowy	●	●	●	●	●	●				●	●
	Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
	Praca cicha jak szept (do 19 dBA)	●	●	●	●							
	Efekt Coandy chłodzenie	●										
	Efekt Coandy grzanie	●										
	Cicha praca jednostki wewnętrznej	●	●	●	●	●	●			●	●	●
	Komfortowy tryb nocny		●					●				
	Cicha praca jednostki zewnętrznej		●	●	●					●	●	
	Praktycznie nieuchwytny dla ucha	●									●	
Przepływ powietrza	Sterownik do kominka										●	
	Nawiew przestrzenny 3-D	●	●	●	●						●	
	Automatyczny ruch w kierunku pionowym	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
	Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku poziomym	●	●	●	●						●	
	Automatyczna prędkość wentylatora	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Regulacja wilgotności	Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ururu – nawilżanie		●									
	Sarara – odwilżanie		●									
Uzdatnianie powietrza	Program osuszania	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Flash Streamer	●	●		●						●	
	Filtr przeciwzapachowy	●	●	●		●				●		●
Pilot i programowany zegar	Filtr powietrza	●					●	●	●			
	Sterownik online	●	●*	●	●*	●*	●*		●*	●*		●
	Programowany zegar tygodniowy			●	●				●	●	●	
	Programowany zegar 24-godzinny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterownik przewodowy	●		●*	●*				●*		●	●
Inne funkcje	Zdalny sterownik centralny	●	●	●	●				●	●	●	
	Automatyczne ponowne uruchomienie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostyka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	System „Multi"	●		●	●	● typ 20,25,35			●	●		
	Grid Eye Sensor	●										
	Gwarantowany zakres roboczy do – 25 stopni										●	●

* dostępne jako opcja

2 Najlepszy komfort

2–obszarowy czujnik inteligentne oko

powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.

Funkcja nawiewu powietrza 3–D

Łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

Sterownik kominkowy

Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu

(dotyczy tylko urządzenia zoptymalizowanego do ogrzewania FTXTM–M)

3 Uzdatnianie powietrza wysokiej jakości

Flash streamer NOWOŚĆ 2018

Wykorzystując elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu eliminuje wirusy, pozostawiając doskonałe powietrze wolne od alergenów.

Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia

Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.

4 Możliwość przyłączania

Aplikacja Daikin Online Controller steruje i monitoruje status systemu grzewczego oraz liczbą do 50 jednostek klimatyzacyjnych.

5 Niezawodność

Aby zagwarantować bezproblemową pracę, w temperaturach nawet do – 25°C, typoszereg Optimised Heating 4 oferuje udoskonalone funkcje:

- Dużej wielkości sprężarka zapewniająca komfortowe ogrzewanie i wydajność, gdy jest potrzebna
- Aktualizacje do mniejszej liczby cykli odszraniania
- Dłuższe przyłącza do rur i spustowe ułatwiające instalację
- Swobodnie wiszący wymiennik: nie jest potrzebny kabel do grzejnika

STYLISH
Stylowa jednostka naścienna
zaprojektowana dla komfortu

NOWOŚĆ 2018

STREAMER

BLUEVOLUTION

A+++

GOOD DESIGN AWARD 2017

Kontrolowana wilgotność

Komfort nie jest związany jedynie z czystością powietrza i odpowiednią temperaturą.
Stylish wykorzystuje kilka różnych ustawień, aby automatycznie dopasować wentylator i spężarki do uzyskania perfekcyjnej **równowagi pomiędzy temperaturą, a wilgotnością** powietrza.

Świeże, czyste powietrze

Stylish zapewnia najlepszą jakość powietrza w pomieszczeniach dzięki technologii **Daikin Flash Streamer.** Ten system usuwa cząstki, alergeny i zapachy, aby zapewnić zdrowe powietrze wewnątrz pomieszczenia.

Stała temperatura

Stylish wykorzystuje **czujnik matrycowy** do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu.
Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.

Cichy sposób działania

Stylish wykorzystuje **nowo zaprojektowany wentylator**, aby zoptymalizować przepływ powietrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną przy niskim poziomie hałasu.
Aby osiągnąć wyższą wydajność energetyczną, Daikin zaprojektował wentylator, który działa efektywnie przy kompaktowych rozmiarach jednostki. Wentylator i wymiennik ciepła osiągają najwyższą wydajność energetyczną, ale pracują na poziomie dźwięku, który jest praktycznie niesłyszalny.

Efekt Coandy

Obecny już w urządzeniu Ururu Sarara, **Efekt Coandy** optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.

Jak to działa

Stylish określa wzór przepływu powietrza w zależności od tego, czy pomieszczenie wymaga ogrzewania, czy chłodzenia. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania, dwie klapy kierują powietrze w dół (pionowy przepływ powietrza), podczas gdy w trybie chłodzenia klapy przesuwają powietrze w górę (strumień powietrza skierowany do sufitu).
Tworząc dwa różne wzory przepływu powietrza, Stylish zapobiega przeciągom i zapewnia bardziej stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu.

stylish BLUEVOLUTION

Jednostka naścienna

Biały FTXA–AW

Srebrny: FTXA–AS

Czarne drewno: FTXA–AT

Dane dotyczące efektywności			FTXA + RXA	15AS/AW/AT	20AS/AW/AT	25 AS/AW/AT	35AS/AW/AT	42AS/AW/AT	50AS/AW/AT
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	Kompatybilne jedynie z systemami multi	2.00	2.50	3.40	4.2	5
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		2.50	2.80	4.00	5.4	5.8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0.50	0.56	0.99	1.31	1.45
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetycza			A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW		2.00	2.50	3.40	4.2	5
		SEER			8.75	8.74	8.73	7.5	7.33
		Roczne zużycie energii	kWh		80	100	136	196	239
	Ogrzewanie	Klasa energetyczna			A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW		2.40	2.45	2.50	3.8	4
		SCOP/A			5.15	5.15	5.15	4.6	4.6
		Roczne zużycie energii	kWh		652	666	679	1,156	1,217
Sprawność nominalna	EER				4.57	4.46	3.75	3.75	3.68
	COP				5.00	5.00	4.04	4.12	4

Jednostka wewnętrzna			FTXA	15 AS/AW/AT	20AS/AW/AT	25AS/AW/AT	35AS/AW/AT	42AS/AW/AT	50AS/AW/AT
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	295 × 798 × 189					
Ciężar	Jednostka		kg	13					
Filtr powietrza	Typ			Zdejmowany/zmywalny/odporny na pleśń					
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./B. wys.	m^3/min	4.6/6.1/8.2/11.0/11.9		4.6/6.1/8.6/11.5/12.4	4.6/6.1/8.6/11.9/12.9	4.6/7.2 /9.8/13.1/14.1	5.2/7.6/10.4/13.5/14.4
	Ogrzewanie	Cicha praca/ Nis./Śred./Wys./B. wys.	m^3/min	4.5/6.4/8.7/10.9/11.9		4.5/6.4/9.0/11.1/12.1	4.5/6.4/9.0/11.5/12.5	5.2/7.7/10.5/14.6/15.6	5.7/8.2/11.1/15.1/16.1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57	57	57	60	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/ Nis./Śred./Wys./B. wys.	dB(A)	19/25/32/39	19/25/32/39	19/25/33/40	19/25/33/41	21/29/37/45	24/31/39/46
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240					

Jednostka zewnętrzna			RXA		20A	25A	35A	42A	50A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	Kompatybilne jedynie z systemami multi	765 × 550 × 285			825 × 735 × 300	
Waga	Jednostka		kg		32			47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)		59	59	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dB(A)		46	46	49	48	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Ma × .	°CDB		–10 ~ 46				
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Ma × .	°CWB		–15 ~ 18				
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32				
	GWP				675				
	Obciążenie		kg		0.76			1.3	
			TCO_2eq		0.51			0.88	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD	mm		6.35			6.4	
	Gaz	OD	mm		9.5			12.7	
Długość instalacji rurowej	wew–zew	Ma × .	m		20			30	
	System	Bez doładowania czynnika	m		10				
		Dod. ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0.02 (dla instalacji rurowej przekraczającej 10m)				
	Różnica poz.	zew.–wew. Ma × .	m		15			20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220–240				
	Natężenie prądu – 50Hz	Zabezpieczenie przeciążeniowe (MFA)	A		10	13		16	

Cena netto za komplet w kolorze białym	2.840 zł	7.280 zł	7.700 zł	8.570 zł	12.890 zł	14.160 zł
Cena netto za komplet w kolorze srebrnym	3.120 zł	7.600 zł	8.020 zł	9.000 zł	13.320 zł	14.530 zł
Cena netto za komplet w kolorze czarnym	3.320 zł	7.760 zł	8.070 zł	9.160 zł	13.640 zł	14.850 zł

Uwagi:

I) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXA–A	–10°C	–15°C

Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- 3–obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Nie ma potrzeby czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- Wartości efektywności sezonowej: cała gama A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA
- Funkcja nawiewu powietrza 3–D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

Daikin Ururu Sarara oferuje nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Gama oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całościowe rozwiązanie komfortu. Oprócz tego, dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP na poziomie A+++. Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji, gama ta zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku.

5 technik uzdatniania powietrza

- Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- W okresie letnim, funkcja Sarara usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, w ten sposób eliminując potrzebę dodatkowego chłodzenia
- Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny, bakterie i wirusy i dostarczają czyste powietrze

Narzędzia

NOWOŚĆ 2018 **Portal biznesowy**

- Poznaj nasz portal biznesowy: my.daikin.pl
- Szybko odnajduj informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

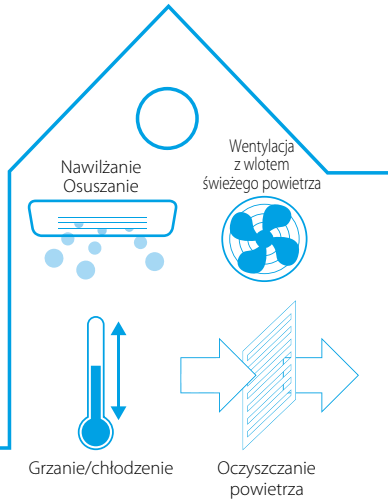
Internet

- Odwiedź stronę internetową: https://www.daikin.eu/en_us/product-group/air-to-air-heat-pumps/ururu-sarara.html

reddot design award
winner 2013

A+++

BLUEVOLUTION



Flash Streamer: wytwarza strumień bardzo szybkich elektronów o silnym działaniu utleniającym
Filtr wstępny: zatrzymuje kurz

Filtr przeciwzapachowy: przechwytuje alergeny, bakterie i wirusy i eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt

FTXZ–N + RXZ–N

Jednostka naścienna

Ururu Sarara

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+++		
		Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00
		SEER			9,54	9,00	8,60
		Roczne zużycie energii		kWh	92	136	203
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A+++		
		Pdesign		kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP/A			5,90	5,73	5,50
		Roczne zużycie energii		kWh	831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER				6,10 (1)	5,30 (1)	4,55 (1)
	COP				5,80 (1)	5,00 (1)	4,47 (1)
	Roczne zużycie energii			kWh	205	330	550
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		
Jednostka wewnętrzna				FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	295 × 798 × 372		
Ciężar	Jednostka			kg	15		
Filtr powietrza	Typ				Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca		m^3/min	10,7/5,3/4,0	12,1/5,6/4,0	15,0/6,6/4,6
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca		m^3/min	11,7/6,7/4,8	13,3/6,9/4,8	14,4/7,7/5,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	54	57	60
	Ogrzewanie			dBA	56	57	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca		dBA	38/26/19	42/27/19	47/30/23
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca		dBA	39/28/19	42/29/19	44/31/24
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				ARC477A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Jednostka zewnętrzna				RXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	693 × 795 × 300		
Ciężar	Jednostka			kg	50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	61	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	46	48	49
	Ogrzewanie	Wys.		dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	–10~43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB	–20~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32		
	Ilość			kg	1,34		
				TCO_2eq	0,9		
	GWP				675		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5		
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	10		
	Różnice poziomów	JW–JZ	Maks.	m	8		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		
Symbol kompletu					SB.FTXZ25N/RXZN	SB.FTXZ35N/RXZN	SB.FTXZ50N/RXZN
Cena netto za komplet					9.550 zł	12.340 zł`	13.250 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KPMH950A4L	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz – styk stały/impulsowy	720 zł
BRCW901A03	Adaptor do DIII–net	1.000 zł
KLIC–DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD–RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900 zł
KPMH974A42	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	880 zł
KPMH974A402	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	350 zł
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	220 zł
KPMJ983A4L	Złączki – kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	300 zł
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	240 zł
KRP928A2S	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC944 i BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC944 i BRC073	160 zł
BRP069A42	Adaptor Wi–Fi sterownika On–line	290 zł
BRC073(9)	Zdalny sterownik (wymagany kabel podłączeniowy)	760 zł

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1

ii) Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	–10°C	–20°C

Właściwości:

- Pełna klimatyzacja obejmująca odwilżanie, wentylację, oczyszczanie powietrza oraz ogrzewanie i chłodzenie w JEDNYM systemie
- Rozwiązanie o bardzo wysokiej sprawności celem zapewnienia komfortu, dzięki technologii Ururu i czynnikowi chłodniczemu R32
- Samooczyszczające filtry zapewniające optymalną jakość powietrza i skuteczność działania
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z odchylanym wyświetlaczem, lub opcjonalne sterowanie Online ze smartfonu lub tabletu
- Inteligentne trzystrefowe oko zapewnia, że powietrze w pomieszczeniu nie jest kierowane w stronę ludzi, a w przypadku niewykrycia osób w pokoju, przełącza urządzenie na tryb energooszczędny

DAIKIN emura

Daikin Emura
Forma. Funkcja. Przemiana.

Dlaczego Daikin Emura?

- Unikalne **wzornictwo** zaprojektowane w Europie, dla Europy
- Wysoka **efektywność** sezonowa, poprawiana dodatkowo przez takie techniki oszczędzania energii, jak zegar tygodniowy i czujnik inteligentne oko
- Optymalny **komfort** dzięki zaawansowanym technologiom, np. 2–obszarowemu czujnikowi inteligentne oko, pracy cichej jak szept i sterownikowi on–line

Korzyści

› Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
› Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
› Wybór między modelem na czynnik chłodniczy R–32 a R–410A
› Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
› Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku poziomym i pionowym
› 2–obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy w pomieszczeniu nie ma osób lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów
› Programowany zegar tygodniowy
› Gwarantowany zakres roboczy do – 25°C (z RXLG–M)
› Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
› Sterownik online: Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca

Unikalne wzornictwo

Daikin jest jedynym producentem oferującym urządzenia zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosującym europejskie standardy techniczne i wzornicze, aby zaspokoić potrzeby klientów.
Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że system Daikin Emura uzyskał kilka prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

Podwyższona efektywność energetyczna

Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Etykieta obejmuje klasyfikacje od A+++ do G. Daikin Emura uzyskał etykietę najwyższej efektywności energetycznej:
› Wartość SEER do A+++
› Wartość SCOP do A++

Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

Istnieje możliwość wyboru między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A

Komfort

› 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta, w której w danym momencie znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.
› Cicha praca: praca systemu Daikin Emura jest cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA.

Narzędzia

Portal biznesowy

› Poznaj naszą nową sieć ekstranet, która myśli razem z Tobą: my.daikin.pl
› Szybko odnajduj informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
› Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
› Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

Internet

› Odwiedź stronę internetową: www.daikinemura.pl

Literatura

› Zapoznaj się z całą literaturą dostępną na stronie: www.daikin.pl/support–and–manuals/literature

GOOD DESIGN · German Design Award SPECIAL MENTION 2015 · Focus Open 2014 Silver · reddot award 2014 winner · iF DESIGN AWARD 2015

FTXJ–MW/S + RXJ–M

Jednostka naścienna

Dane dotyczące efektywności				FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MW + 35M	35MS + 35M	50MW + 50M	50MS + 50M
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2,3		2,4		3,5		4,8	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	2,50		3,20		4		5,80	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,50		0,51		0,86		1,43	
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,50		0,70		0,99		1,59	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+++				A++			
		Pdesign		kW	2,30		2,40		3,50		4,80	
		SEER			8,73		8,64		7,19		7,02	
		Roczne zużycie energii		kWh	92		97		170		239	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A++						A+	
		Pdesign		kW	2,10		2,70		3,00		4,60	
		SCOP/A			4,61		4,60				4,28	
		Roczne zużycie energii		kWh	638		822		913		1.505	
Efektywność nominalna	EER				4,64		4,73		4,09		3,35	
	COP				5,00		4,57		4,04		3,65	
	Roczne zużycie energii			kWh	248		254		428		716	
	Klasa energetyczna				A/A							

Jednostka wewnętrzna			FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MW	35MS	50MW	50MS
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	303 × 998 × 212							
Ciężar	Jednostka		kg	12							
Filtr powietrza	Typ			Odłączalny/zmywalny							
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m^3/min	8,9/4,4/2,6				10,9/4,8/2,9		10,9/6,8/3,6	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m^3/min	10,2/6,3/3,8		11,0/6,3/3,8		12,4/6,9/4,1		12,6/8,1/5,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54				59		60	
	Ogrzewanie		dBA	56				59		60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/25/19				45/26/20		46/35/32	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	40/28/19		41/28/19		45/29/20		47/35/32	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240							

Jednostka zewnętrzna			RXJ	20M	25M	35M	50M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	550 × 765 × 285			735 × 825 × 300
Ciężar	Jednostka		kg	34			44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61		63	
	Ogrzewanie		dBA	62		63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Cicha praca	dBA	46/43		48/45	
	Ogrzewanie	Wys./Cicha praca	dBA	47/44		48/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	–10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	–15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32			
	Ilość		kg	0,72			1,30
			TCO_2eq	0,5			0,9
	GWP			675			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m	20			30
		System Bez doładowania	m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów	JW–JZ Maks.	m	15			20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10			15
Symbol kompletu				SB.FTXJ20MW/	SB.FTXJ20MS/	FTXJ25MW/RXJM	SB.FTXJ25MS/	SB.FTXJ35MW/	SB.FTXJ35MS/	FTXJ50MW/RXJM	SB.FTXJ50MS/
Cena netto za komplet				6.910 zł	7.380 zł	7.380 zł	7.760 zł	9.090 zł	9.630 zł	13.490 zł	14.240 zł

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo–prądowego (wyłącznik prądu upływowego).
Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.
(2) OZNACZENIA jednostek wewnętrznych : MW – biały kolor obudowy, MS – obudowa w kolorze szczotkowanego aluminium.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	720 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	1.000 zł
KLIC–DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD–RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	900 zł
BRP069A*	Adaptor Wi–Fi sterowania on–line – dostarczamy jako wyposażenie standardowe	w standardzie

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1

iii) Kontroler okablowany, opcji KLIC–DI i RTD–RA nie można łączyć

iv) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	–10°C	–15°C

Właściwości:

- Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- Stylowa, niskoprofilowa budowa
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7–dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo–apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonałe oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszary, gdzie w danym momencie nie ma ludzi
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super–niskiej

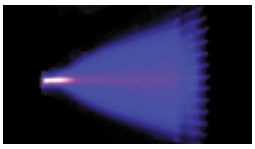
FTXM–M

Wizja przyszłości = pełen komfort

Ciesz się najwyższym komfortem

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonałe oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R–32. Nawiew przestrzenny 3–D i 2–obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.

Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer

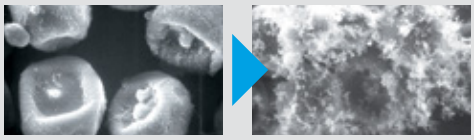


To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.

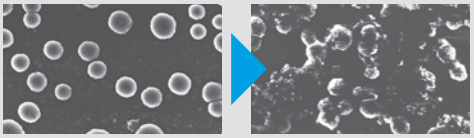
Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

(jednostka wykonująca testy: Yamagata University i Wakayama Medical University).

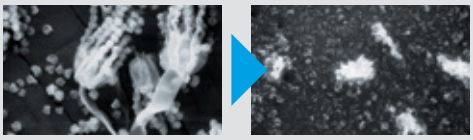
Alergeny pyłkowe
przed i po napromieniowaniu



Wirus
przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe
przed i po napromieniowaniu



C/FTXM–M + RXM–M(9)

Naścienne – Inwerter PERFERA

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FTXM + RXM	CTXM15M	20M + 20M9	25M + 25M9	35M + 35M9	42M + 42M9	50M + 50M9	60M + 60M9	71M + 71M
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	Dostępny tylko w systemie Multi	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,40/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,00/5,3	1,9/6,00/6,7	2,3/7,10/8,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW		1,3/2,50/3,5	1,3/2,8/4,70	1,4/4,00/5,2	1,7/5,40/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,00/8,0	2,30/8,20/10,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW		0,27/0,44/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,80/1,04	0,43/1,12/1,47	–/1,36/–	0,30/1,77/2,30	0,49/2,12/3,44
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW		0,24/0,50/0,91	0,24/0,56/1,22	0,32/0,99/1,67	0,38/1,31/1,89	–/1,45/–	0,27/1,94/2,40	0,45/2,25/3,51
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna				A+++			A++			
		Pdesign		kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER				8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11
		Roczne zużycie energii		kWh		83	103	140	196	239	304	407
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna				A+++			A++		A+	A
		Pdesign		kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60		6,20
		SCOP/A				5,10			4,60		4,30	3,81
		Roczne zużycie energii		kWh		632	659	686	1.216	1.400	1.496	2.276
Efektywność nominalna	EER					4,57	4,50	4,23	3,75	3,68	3,39	3,35
	COP					5,00		4,40	4,12	4,00	3,61	3,65
	Roczne zużycie energii			kWh		219	278	421	560	679	885	1.172
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A						B/D

Jednostka wewnętrzna			FTXM	CTXM15M	20M	25M	35M	42M	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	294 × 811 × 272					300 × 1.040 × 295		
Ciężar	Jednostka		kg	10					14,5		
Filtr powietrza	Typ			Odłączalny/zmywalny							
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m^3/min	11,1/6,0/4,4		11,1/6,2/4,4	12,6/6,4/4,6	12,6/7,1/4,6	16,0/11,1/10,1	17,1/12,0/10,7	17,6/12,5/11,1
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m^3/min	10,4/6,5/5,3		10,4/6,8/5,3	10,4/7,1/5,3	13,0/7,1/5,3	16,7/12,2/10,9	17,7/12,6/11,2	18,4/13,0/11,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	57			60				
	Ogrzewanie		dBA	54				60	59		61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	41/25/19			45/29/19	45/30/21	46/37/34	46/37/34,000	47/38/35
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/26/20		39/27/20	39/28/20	45/29/21	45/36/33		46/37/34
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A33							
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC073A1					BRC073A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240							

Jednostka zewnętrzna			RXM		20M9	25M9	35M9	42M9	50M9	60M9	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	Dostępny tylko w systemie Multi	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300			734 x 870 x 320
Ciężar	Jednostka		kg		32			47	44		56,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59		61	63			64
	Ogrzewanie		dBA		59		61	63	62	63	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.	dBA		46/–		49/–	48/–	48/44		47/–
	Ogrzewanie	Wys./Nis.	dBA		47/–		49/–	48/–	49/45		48/–
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB		–10~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB		–15~18						
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32						
	Ilość		kg		0,76			1,30	1,4	1,45	1,15
			TCO_2eq		0,5			0,9		1,0	0,780
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35						
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,5			12,7			15,9
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m		20				30		
		System Bez doładowania	m		10						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
	Różnice poziomów	JW–JZ Maks.	m		20			12	20		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220–240						
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		10				15		20
Symbol kompletu				CTXM15M	SB.FTXM20M/RXMM9	SB.FTXM25M/RXMM9	SB.FTXM35M.RXMM9	SB.FTXM42M/RXMM9	SB.FTXM50/RXMM9	SB.FTXM60M/RXMM9	SB.FTXM71M/RXMM9
Cena netto za komplet				2.090 zł	5.830 zł	6.120 zł	7.750 zł	8.6.90 zł	9.230 zł	11.370 zł	14.210 zł

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo–prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt..
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KRP92BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	1.000 zł
KLIC–DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD–RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	900 zł
BRP069A41.	Adaptor Wi–Fi sterowania on–line	240 zł
KPR413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	720 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzeniadostarczane są standardzie ze zdalnym sterowaniem

iii) Kontroler okablowany, opcji KLIC–DI i RTD–RA nie można łączyć

iv) Minimalne robocze temperatury otoczenia

v) Możliwość zwiększenia zakresu pracy w trybie chłodzenia, szczegóły w dziale technicznym

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

Właściwości:

- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7–dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo–apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonałe oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- 2–strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super–niskiej

FTXP–L/RXP–L

Jednostka naścienna COMFORA

- Praca cicha jak szept, głośność do 20 dBA
- Sterownik online (opcja): kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej

Dane dotyczące efektywności			FTXP + RXP	20L + 20L	25L + 25L	35L + 35L	50L + 50L	60L + 60L	71L + 71L
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,00	2,50	3,50	5,0	6,0	7,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	2,50	3,00	4,00	6,0	7,0	8,2
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,50	0,65	1,01	1,390	1,820	2,690
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,52	0,69	1,00	1,580	1,930	2,570
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++					A
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,79	6,92	6,64	6,72	6,82	5,30
		Roczne zużycie energii	kWh	103	126	185	260	308	469
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A++			A+		A
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
		SCOP/A		4,65	4,61	4,64	4,10		3,81
		Roczne zużycie energii	kWh	662	728	845	1.571	1.640	2.279
Efektywność nominalna	EER			4,02	3,83	3,48	3,61	3,29	2,64
	COP			4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19
	Roczne zużycie energii		kWh	–					
	Dyrektywa dot. efektyw. energ.	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A					D/D

Jednostka wewnętrzna			FTXP	20L	25L	35L	50L	60L	71L
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	286 × 770 × 225			295 × 990 × 263		
Ciężar	Jednostka		kg	9,00			14		
Filtr powietrza	Typ			Odłączalny/zmywalny					
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m^3/min	9,8/5,9/4,4	10,1/6,1/4,4	11,5/6,3/4,5	16,8/11,9/10,5	17,3/12,2/10,7	17,7/12,6/11,1
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m^3/min	10,3/6,5/5,3	10,3/6,7/5,3	11,5/7,0/5,3	17,3/12,2/10,7	17,9/12,8/11,3	18,5/13,2/12,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55		58	59	60	62
	Ogrzewanie		dBA	55		58	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/25/20	40/26/20	43/27/20	43/34/31	45/36/33	46/37/34
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/28/21	40/28/21	40/29/21	42/33/30	44/35/32	45/36/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC480A11					
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC073A1					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240					

Jednostka zewnętrzna				RXP	20L	25L	35L	50L	60L	71L
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285			735 × 825 × 300		734 × 870 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	32			47		56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		62	61	63	66
	Ogrzewanie			dBA	61		62	61	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	46		48	47	49	52
	Ogrzewanie	Wys.		dBA	47		48	49		52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	–10~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB	–15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32					
	Ilość			kg	0,76			1,40	1,45	1,15
				TCO_2eq	0,52			0,95	0,98	0,78
	GWP				675					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,4					
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5			12,7		15,9
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	20,0			30		
		System	Bez doładowania	m	10,0			–		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
	Różnice poziomów	JW–JZ	Maks.	m	15,0			20,0		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16			20		–
Symbol kompletu					SB.FTXP20/RXP	SB.FTXP25/RXP	SB.FTXP35/RXP	SB.FTXP50/RXP	SB.FTXP60/RXP	SB.FTXP71/RXP
Cena netto za komplet					4.090 zł	4.380 zł	5.340 zł	7.530 zł	8.670 zł	12.670 zł

Symbol	Akcesoria	Cena.netto.za.szt..
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
KPR92BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	1.000 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	720 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
BRP069A45.	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line	320 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temepartury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	–10°C	–15°C

Właściwości:

- Praca cicha jak szept, gośność do 20 dBA
- Sterownik on-line (opcja) kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R–32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R–410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

FTXC–A + RXC–A

Jednostka naścienna SENSIRA COMFORT

Dane dotyczące efektywności				FTXC + RXC	25A + 25A	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2,56	3,37	5,48	6,23
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	2,84	3,58	5,62	6,40
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	693	1.060	1.668	1.931
	Ogrzewanie	Nom.		kW	780	1.000	1.520	1.630
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++			
		Pdesign		kW	2,56	3,37	5,48	6,24
		SEER			6,14	6,11	6,79	6,21
		Roczne zużycie energii		kWh	146	193	283	352
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+			
		Pdesign		kW	2,41	2,19	3,57	4,16
		SCOP/A			4,00		4,30	4,21
		Roczne zużycie energii		kWh	773	768	1.163	1.385
Efektywność nominalna	EER				3,08	2,63	3,54	3,44
	COP				3,64	3,58	3,70	3,93
	Roczne zużycie energii			kWh	–			

Jednostka wewnętrzna			FTXC	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	288 × 859 × 209		310 × 1.124 × 237	
Ciężar	Jednostka		kg	9,0		14,0	
Filtr powietrza	Typ			Odłączalny/zmywalny			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m^3/min	9,8/6,1/4,7	10,1/6,6/4,7	15,0/11,8/10,6	18,5/14,4/12,4
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m^3/min	9,8/6,1/4,7	10,1/6,6/4,7	15,3/11,8/10,6	18,9/14,4/12,4
Wentylator — zew. ciśnienie statyczne	Bardzo wys./Wys./Nom./Nis./Maksymalny dostępny/Wys.		Pa	0/0/0/0/0			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	54	55	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./Cicha praca	dBA	41/40/29/21	42/41/30/22	44/40/35/32	46/43/37/33
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			

Jednostka zewnętrzna				RXC	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 658 × 289		628 × 855 × 328	753 × 855 × 328
Ciężar	Jednostka			kg	24	26	41	44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	60	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	45	46	51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	10~46		–10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB	–15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32			
	Ilość			kg	0,60	0,80	1,10	1,20
				TCO_2eq	–			
	GWP				–			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,4			
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania	m	7,5			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)			
	Różnice poziomów	JW–JZ	Maks.	m	15			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–			
Cena netto za komplet					2.600 zł	2.750 zł	4.950 zł	5.200 zł

Dostępne na zapytanie u wybranych dystrybutorów

Właściwości:

- Wartości efektywności sezonowej do A+
- Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwy w czyszczeniu
- Zdalny sterownik działający w podczerwieni jest łatwy w obsłudze i wyposażono go w funkcję zegara, która pozwala zaprogramować urządzenie tak, aby włączało się lub wyłączało o wyznaczonej godzinie
- Automatyczny swing pionowy przesuwa klapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin

Uwagi:

i) Minimalne robocze temepartury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXC25,35	10°C	–15°C
RXC50,60	–10°C	–15°C

Daikin Sensira R–32

Odświeżająco nowa

Efektywność klasy A++

Sensira tworzy komfortowe środowisko w pomieszczeniach, utrzymując równocześnie znakomitą klasę efektywności energetycznej.

› Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R–32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu z produktami z czynnikiem chłodniczym R–410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia zużycia energii
Sensira R–32 osiąga klasę A++ w trybie ogrzewania z zastosowaniem czynnika chłodniczego R–32

Niezawodność

Systemy serii Sensira oferują udoskonalone funkcje, aby zagwarantować bezproblemową pracę układu ogrzewania:

› Sprężarka typu swing: udoskonalona sprężarka, która wykorzystuje technologię sterowania inwerterowego oraz stopnie o małej pojemności w celu dostosowania mocy jednostki oraz spełnienia wymagań dotyczących energii.
W porównaniu ze sprężarką rotacyjną, sprężarka typu swing zapewnia większe oszczędności energii, obniżenie ryzyka awarii oraz pracuje ciszej i bez wibracji.
› Rozległe badania nowych jednostek przed opuszczeniem fabryki

BLUEVOLUTION

Myślenie przyszłościowe

Czynnik, który nie sprawia problemów

Zastosowanie R–32 nie jest niczym nowym, ponieważ czynnik chłodniczy R–410A jest mieszaniną 50% R–32 i 50% R–125. Do dodatkowych korzyści wynikających ze stosowania czynnika chłodniczego R–32 można zaliczyć zapobieganie problemom z frakcjonowaniem i smarowaniem oraz łatwiejsze napełnianie i odzysk.
Obsługa w znany sposób: dzięki ciśnieniom roboczym podobnym do R–410A, możliwości napełniania nim w fazie ciekłej i gazowej oraz dostępności narzędzi odpowiednich zarówno dla urządzeń na R–32 i R–410A, decyzja o wyborze Daikin Bluevolution jest prosta.

Jednostka naścienna

BLUEVOLUTION

sensira

Jednostka naścienna to oferta dobrego stosunku jakości do ceny oraz stałego dopływu czystego powietrza

- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Sterownik on–line (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Poziom głośności do 21 dB(A)
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R–32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R–410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

FTXF20–35A

RXF20–35A

ARC470A1

Dane dotyczące efektywności				FTXF + RXF	20A + 20A	25A + 25A	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	2,50	3,00	3,50	6,00	6,40
Pobór mocy	Ogrzewanie		Nom.	kW	–				
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie		Klasa efektywności energetycznej		A++				
			Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00
			SEER		6,15	6,22	6,21	6,21	6,15
			Roczne zużycie energii	kWh	–				
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)		Klasa efektywności energetycznej		A+				
			Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80
			SCOP/A		4,10	4,06			
			Roczne zużycie energii	kWh	–				
Efektywność nominalna	EER				–				
	COP				–				

Jednostka wewnętrzna				FTXF	20A	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	286 × 770 × 225			295 × 990 × 263	
Ciężar	Jednostka			kg	8,5		9,0	13,5	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./Bardzo wys.	m^3/min	9,9/7,8/5,8/4,8	10,4/8,0/6,1/4,8	11,5/8,3/6,3/4,5	16,8/14,4/11,9/10,5	17,3/14,8/12,2/10,7
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys./B. wys.	m^3/min	10,9/8,5/6,4/5,2	11,1/8,5/6,7/5,2	11,5/9/7/5,3	17,3/14,8/12,2/10,7	17,9/15,8/12,8/11,3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55		58	59	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys.		dBA	21/25/39/–	21/26/40/–	23/27/43/–	32/35/40/44	33/37/43/46
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				

Jednostka zewnętrzna				RXF	20A	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 658 × 275			735 × 825 × 300	
Ciężar	Jednostka			kg	29		31	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		62	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki		dBA	46		48	51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32				
	GWP				675				
	Ilość			kg/TCO2Eq	–				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35				
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5			12,7	
	Dł. instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	15			30	
		System	Bez doładowania	m	10				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów	JW–JZ	Maks.	m	12			20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–				
Cena netto					2.650 zł	2.800 zł	3.000 zł	5.150 zł	5.450 zł

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

Symbol	Akcesoria	Cena.za.szt..
BRP069A45	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line	320 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	720 zł

UWAGA! Urządzenia niedostępne w sprzedaży pojedynczej. Minimalna ilość zamówienia i dostawy – 3 kpl.

Uwagi:

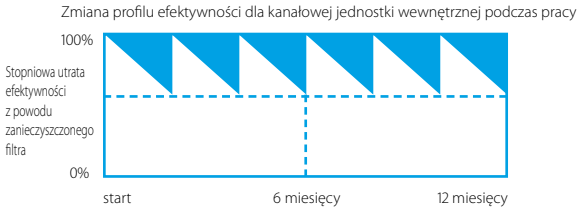
i) Minimalne robocze temepartury otoczenia

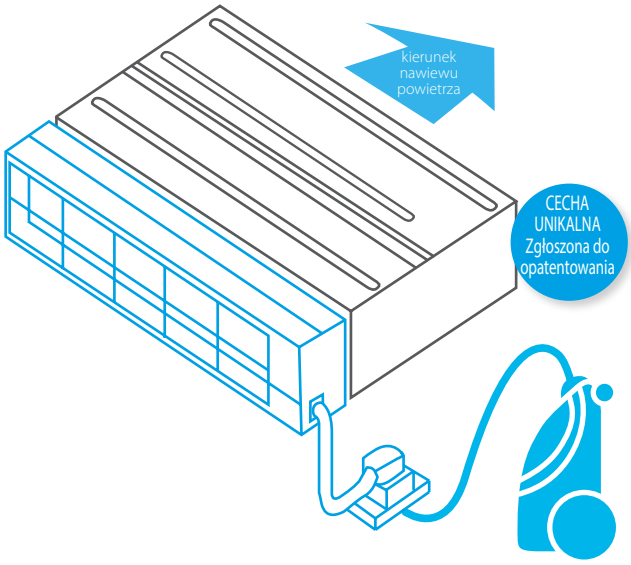
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXF–A	–10°C	–15°C

Filtr samoczyszczący
dla niskich jednostek kanałowych

Powtórka wyjątkowego sukcesu
Mniejsze koszty eksploatacji

› Automatyczne czyszczenie filtra
› Mniejsze koszty eksploatacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty





Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

› Optymalny nawiew powietrza przez cały czas, bez przeciągów i dużego hałasu

Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

› Po napełnieniu pojemnika na kurz, można go w prosty sposób opróżnić bez konieczności otwierania urządzenia
› Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Unikalna technologia

Unique in the market

› Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin

Jak to działa?

› Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie zgodnie z nastawą czasową ustawioną za pomocą zdalnego sterownika
› Kurz gromadzi się w pojemniku wbudowanym w urządzeniu
› Po napełnieniu, kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

Tabela możliwości

	Split/Sky Air				VRV						
	FDXM–F3				FXDQ–A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia

Dane techniczne

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Wysokość (mm)	212		
Szer. (mm)	764	964	1.164
Szer. (mm) (ze wspornikiem wieszaka)	984	1.094	1.294
Głęb. (mm)	201		

BLUEVOLUTION

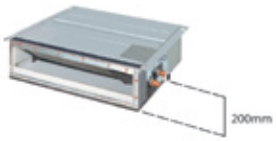
Jednostka kanałowa

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom			kW	2,4	3,4	5,0	6,0
Wydajność grzewcza	Nom			kW	3,2	4,0	5,8	7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa.efektywności.energetycznej			A+	A	A+	A
		Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
		Roczne.zużycie.energii		kWh	148	226	303	315
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa.efektywności.energetycznej			A+	A		
		Pdesign		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
		Roczne.zużycie.energii		kWh	858	1046	1424	1693
Efektywność nominalna	EER				3,74(1)	2,96(1)	3,03(1)	2,91(1)
	COP				4,00(1)	3,48(1)	3,10(1)	3,21(1)
	Roczne zużycie energii			kWh	321	574	825	1030
	Dyrektywa.dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	B/A	B/D	C/C

Jednostka.wewnętrzna			FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wys.×Szer.×Głęb.	mm	200×750×620		200×1150×620	
Ciężar	Jednostka		kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ			Odłączalny/zmywalny/odporny.na.pleśń			
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
Wentylator – sprężyn dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom.mocy. akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		55	56
	Ogrzewanie		dBA	53		55	56
Poziom.ciśnienia. akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	27/35		30/38	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	27/35		30/38	
Czynnik.chłodniczy	Typ			R–32/R–410A			
Systemy.sterowania	Zdalny.sterownik.bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik.przewodowy			BRC1E53A/BRC1E53B./BRC1E53AC			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		1~/50/220–240	

Jednostka.zewnętrzna			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wys.×Szer.×Głęb.	mm	550×765×285		735×825×300	
Ciężar	Jednostka		kg	32		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/–	49/–	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	47/–	49/–	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp.otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46			
	Ogrzewanie	Temp.otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32			
	Ilość		kg	0,76		1,4	1,45
			tCO_2eq	0,52		0,95	0,98
	GWP			675			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m	20,0		30	
		System Bez doładowania	m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów	JW–JZ Maks.	m	20		20	
Zasilanie	Liczb faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50Hz	Maksymalne.amperaże.bezpiecznika.(MFA)		A	10		15	
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C				5.800 zł	6.950 zł	8.590 zł	11.130 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C				6.220 zł	7.370 zł	9.010 zł	11.550 zł

Właściwości:



- Dyskretnie umieszczona w ściance/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R–32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R–410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- Niskie zużycie energii, dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Możliwość połączenia wyłącznie z jednostkami zewnętrznymi multi
- Opcjonalny filtr samoczyszczący zapewnia maksymalna efektywność i komfort
- Zestaw podłączenia wielostrefowego stosowany gdy wymagana jest indywidualna kontrola komfortu w wydzielonych strefach, przy stosowaniu tylko jednej jednostki

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420 zł
BRC2C51	Uproszczony sterownik przewodowy	720 zł
BRC3A61	Hotelowy sterownik przewodowy	1.470 zł
BRC4C65	Zdalny sterownik – pilot	790 zł
KRP1B56	Adaptor okablowania, styk zwarty/rozwarty do podłączenia elementów zewnętrznych	610 zł
KRP4A54	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna, sygnał praca/awaria	750 zł
KRCS01–4	Czujnik temperatury zewnętrznej	330 zł
KRP2A53	Adaptor PCB DIII NET, do zdalnego sterowania załącz/wyłącz	1.680 zł
BRP7A54	Adaptor podłączenia karty lub kontraktronu okiennego w hotelu	430 zł
BRP069A81	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line	750 zł
BRP069A81	Sterownik on–line	750 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

FVXM–F + RXM–M9

Jednostka przypodłogowa

Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Cicha praca: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 23 dBA
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R–32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R–410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

FVXM25–35–50F

ARC452A1

RXM20–35M9

Dane dotyczące efektywności				FVXM + RXM	25F + 25M9	35F + 35M9	50F + 50M9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2,50	3,50	5,00
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	3,40	4,50	5,80
Pobór mocy	Chłodzenie		Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Ogrzewanie		Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie		Klasa efektywności energetycznej		A++		
			Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
			SEER		7,20	6,43	6,80
			Roczne zużycie energii	kWh	120	190	257
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)		Klasa efektywności energetycznej		A+		
			Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
			SCOP/A		4,56	4,00	
			Roczne zużycie energii	kWh	737	1.015	1.471
Efektywność nominalna	EER				4,20	3,21	3,23
	COP				4,42	3,78	3,63
	Roczne zużycie energii			kWh	298 (0,000)	545 (0,000)	773 (0,000)
	Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		

Jednostka wewnętrzna				FVXM	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	600 × 700 × 210		
Ciężar	Jednostka			kg	14		
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/4,8/6,5 (0,000)/8,2	4,5/4,9/6,7 (0,000)/8,5	6,6/7,8/8,9 (0,000)/10,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,4/5,0/6,9 (0,000)/8,8	4,7/5,2/7,3 (0,000)/9,4	7,1/8,5/10,1 (0,000)/11,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	52		57
	Ogrzewanie			dBA	52		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/44
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC452A1		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–230–240		

Jednostka zewnętrzna				RXM	25M9	35M9	50M9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285		735 × 825 × 300
Ciężar	Jednostka			kg	32		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	61	62
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32		
	GWP				675,0		
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,4
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7
	Dł. inst rurowej	JZ–JW	Maks.	m	20,0		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów	JW–JZ	Maks.	m	20,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena netto					6.770 zł	7.960 zł	9.500 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
BRP069A42	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line	290 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	720 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	1.000 zł
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	1.290 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania

Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych regionów

› Szeroki typoszereg możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych (naścienne, przypodłogowe) z gwarantowaną wydajnością grzewczą do temperatur zewnętrznych – 25°C
› Unikalna technologia swobodnie wiszącego wymiennika: udoskonalono cykl odszraniania, co pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

Dla większości z nas, pełna kontrola klimatu w pomieszczeniach oznacza możliwość doboru żądanej temperatury dla każdego pomieszczenia w domu oraz utrzymanie tej temperatury niezależnie od temperatur na zewnątrz – nawet, jeśli spadają one aż do – 25 °C. W warunkach domowych oznacza to, że ogrzewanie, chłodzenie i wysoka jakość powietrza decydują o komforcie przez cały rok.

Dla najzimniejszych regionów – jednostki zewnętrzne tej pompy ciepła zaprojektowano od nowa z myślą o poradzeniu sobie w najbardziej ekstremalnych warunkach pogodowych przy doskonałych wartościach efektywności energetycznej. Nasze jednostki wewnętrzne zdobyły prestiżowe nagrody za ikoniczne wzornictwo, które pasuje do każdego wnętrza.

Praca jednostek wewnętrznych jest cicha jak szept, a powietrze rozprowadzają po pomieszczeniu w sposób, które nie powoduje powstawania nieprzyjemnych przeciągów. Zaprojektowane z myślą o kontroli klimatu.

Typoszereg Bluevolution R-32

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Nazwa produktu		25	30	35	40
Jednostki naścienne	Perfera Dyskretne, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2–obszarowemu czujnikowi inteligentne oko.	FTXTM–M			A+++* (tylko układ pojedynczy)		A+++* (tylko układ pojedynczy)
	Comfora Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko	FTXTP–K3		A++* (tylko układ pojedynczy)		A++* (tylko układ pojedynczy)	

FTXTM–M + RXTM–N

Jednostka naścienna

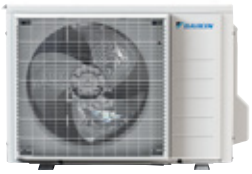
BLUEVOLUTION
ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

perfera

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewnia doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
- Wartości efektywności sezonowej aż do A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu
- Czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- 2–obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- Funkcja nawiewu powietrza 3–D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

FTXTM30M



RXTM–N

ARC466A55

Dane dotyczące efektywności				FTXTM–M + RXTM–N	30M + 30N	40M + 40N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,70/3,00/4,50	0,70/4,00/5,10
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,80/3,20/6,70	0,80/4,00/7,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,74	1,09
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,61	0,78
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign		kW	3,00	4,00
	SEER				7,60	7,70
	Roczne zużycie energii			kWh/a	138	182
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+++	
	Wydajność	Pdesign		kW	3,00	3,80
	SCOP/A				5,12	5,30
	Roczne zużycie energii			kWh/a	821	1.004
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
	Wydajność	Pdesign		kW	4,40	5,60
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.296	2.779
	SCOP/C				4,02	4,19
Efektywność nominalna	EER				4,10	3,71
	COP				5,34	5,37
	Roczne zużycie energii			kWh	366	542
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXTM–M	30M	40M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	294 × 811 × 272	300 × 1.040 × 295
Ciężar	Jednostka			kg	10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	5,2/6,3/8,0 /11,7	4,6/5,7/9,2 /15,5
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/4,9/7,0 /12,2	5,8/7,1/10,4 /17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/25/45	20/24/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/22/45	19/22/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC466A55	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	

Jednostka zewnętrzna				RXTM–N	30N	40N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/–	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej	JZ–JW	Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów	JW–JZ	Maks.	m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	
Cena netto za komplet					8.020 zł	9.040 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
BRP069A41	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line	240 zł
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	1.290 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	720 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	1.000 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTM–N	–10°C	–25°C

FTXTP–K + RXTP–N

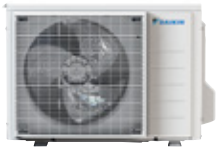
Jednostka naścienna

BLUEVOLUTION
ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
- Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- Wartości efektywności sezonowej: cała gama A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Projekt naścienny o nowoczesnym wzornictwie nie zajmujący dużo miejsca

FTXTP–K



RXTP–N

ARC480A11

Dane dotyczące efektywności				FTXT + RXTP	25K + 25N	35K + 35N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,70/2,50/4,00	0,70/3,50/4,40
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,80/3,20/6,20	0,80/4,00/6,70
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,57	0,91
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,68	0,88
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign		kW	2,50	3,50
	SEER				7,10	7,20
	Roczne zużycie energii			kWh/a	123	170
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign		kW	2,50	3,00
	SCOP/A				4,98	4,81
	Roczne zużycie energii			kWh/a	703	873
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej				A	
	Wydajność	Pdesignh		kW	3,70	4,40
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.939	2.429
	SCOP/C				3,95	3,80
Efektywność nominalna	EER				4,40	3,80
	COP				4,95	4,44
	Roczne zużycie energii			kWh	285	460
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXT	25K	35K
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	285 × 770 × 225	
Ciężar	Jednostka			kg	9,0	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,3/5,3/7,7 /10,6	4,3/5,4/8,2 /11,4
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,9/5,8/8,0 /11,2	4,9/5,8/7,8 /10,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	
	Ogrzewanie			dBA	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC480A11	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	

Jednostka zewnętrzna				RXTP	25N	35N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/–	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej	JZ–JW	Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poz.	JW–JZ	Maks.	m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	
Cena netto za komplet					**7.430 zł**	**7.860 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
BRP069A45	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line	320 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	1.000 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTP–N	–10°C	–25°C

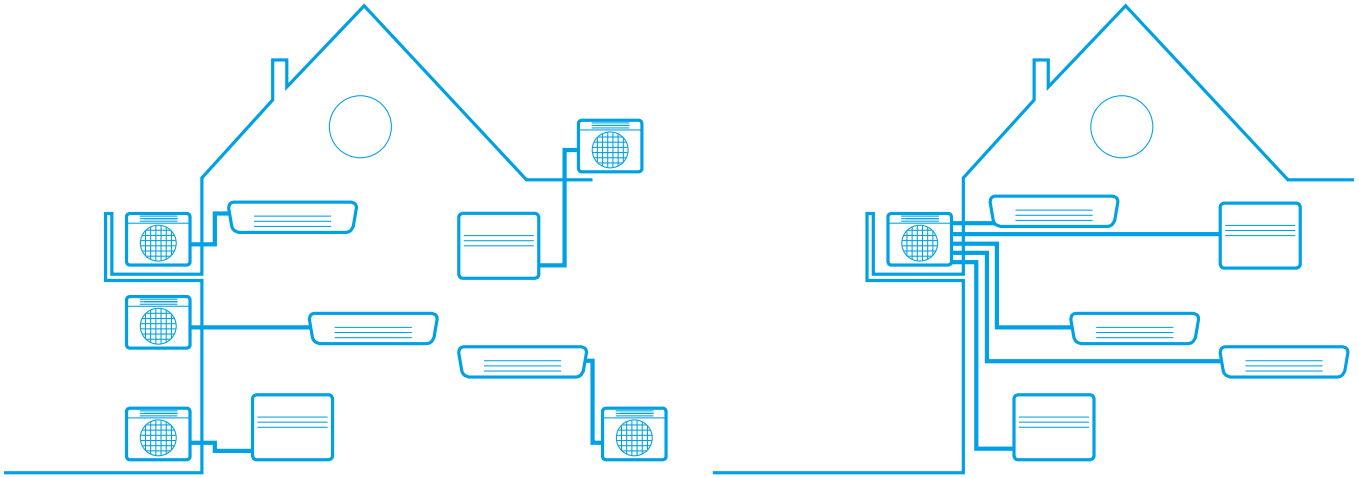
FVXG–K

FDXM–F3

Jednostka zewnętrzna Split

System „Multi”

Replacement Technology



Elastyczna instalacja – elegancki wybór

Chłodzenie z efektywnością klasy A+++

Większość naszych jednostek, stosujących efektywne energetycznie sprężarki oraz czynniki chłodnicze dla uzyskania optymalnej sprawności działania, może obniżyć zużycie energii aż do 80%.

Jednostki zewnętrzne multi oszczędzające przestrzeń

Do jednej jednostki zewnętrznej multi można przyłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie zaspokojenia wszelkich potrzeb związanych z chłodzeniem i ogrzewaniem wielu pomieszczeń.

2/3/4/5MXM–M(9)/N

System „Multi”

Replacement Technology

- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania, dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy.
- Do 1 agregatu zewnętrznego można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych, które są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu i tym samym czasie. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują równocześnie w tym samym trybie grzanialub chłodzenia.
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R32 i technologią BLUEVOLUTION, zmniejsza oddziaływanie naśrodowisko o 68% w porównaniu do produktów z R410A, a dzięki wysokiej efektywności energetycznej znacząco obniża koszty eksploatacyjne
- Możliwośc podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych.
- Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej.
- Możliwość podłączenia jednostek komercyjnych (SKY AIR) i hybrydowej pompy ciepła.
- Oszczędność miejsca w porównaniu do instalacji wielu urządzeń pojedynczych.

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
2MXM40, 50	10°C	–15°C
3MXM40, 52, 68	–10°C	–15°C
4MXM68, 80	–10°C	–15°C
5MXM90	–10°C	–15°C

Jednostka zewnętrzna					2MXM40M	2MXM50M	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285		734 × 958 × 340					
Ciężar	Jednostka			kg	36	41	57		62	63	67	68
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		59		61			64
	Ogrzewanie			dBA	62		59		61			64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	46			48		49	52
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	50	48	47		48		49	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32							
	Ilość			kg	0,88	1,15	1,80		2,00		2,40	
				tCO_2eq	0,6	0,8	1,2		1,4		1,6	
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,35					
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5							
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	20		25					
		System	Bez doładowania	m	20		–					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)					
	Różnice poziomów	JW–JZ	Maks.	m	15							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		30					
Cena netto za szt.					5.830 zł	6.740 zł	7.000 zł	7.810 zł	9.150 zł	9.840 zł	11.130 zł	11.980 zł

Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

	Jednostki naścienne																					
	FTXJ–MW/S				CTXM–M	FTXM–M							FTXP–K3			CTXA–W/S/T	FTXA–W/S/T					
Jednostki wew. do podłączenia	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	15	20	25	35	42	50	60
2MXM40M	●	●	●		●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2MXM50M9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3MXM40N	●	●	●		●	●	●	●								●	●	●	●			
3MXM52N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●

UWAGA! Dane w polach na niebiesko zawierają dane wstępne.

	Jednostki kanałowe								Jednostki przypodłogowe			Kaseta z nawiewem obwodowym			Całkowicie płaska kaseta				Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)				Hybrydowa pompa ciepła	
	FDXM–F3				FBA–A				FVXM–F			FCAG–A			FFA–A				FHA–A			FNA–A				CHYHBH–AV32	
Jednostki wew. do podłączenia	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08
2MXM40M	●	●							●	●																	
2MXM50M9	●	●	●						●	●	●				●	●	●										
3MXM40N	●	●			●	●			●	●		●			●	●			●			●	●				
3MXM52N	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●		●	
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

UWAGA! Dane w polach na niebiesko zawierają dane wstępne.

Jednostki wewnętrzne do podłączenia z systemami MULTI

Jednostki wewnętrzne naścienne – EMURA BLUE (sterownik bezprzewodowy w cenie)

Symbol	FTXJ20MW	FTXJ20MS	FTXJ25MW	FTXJ25MS	FTXJ35MW	FTXJ35MS	FTXJ50MW	FTXJ50MS	Wi–Fi
Cena netto za szt.	2.840 zł	3.310 zł	3.100 zł	3.480 zł	3.530 zł	4.070 zł	4.600 zł	5.350 zł	w.cenie

Jednostki wewnętrzne naścienne (sterownik bezprzewodowy w cenie)

Symbol	CTXM15M	FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M	BRP069A42
Cena netto za szt.	2.090 zł	2.250 zł	2.350 zł	3.050 zł	3.800 zł	4.170 zł	4.820 zł	5.240 zł	290 zł

Jednostki wewnętrzne naścienne (sterownik bezprzewodowy w cenie)

Symbol	FTXP20L	FTXP25L	FTXP35L	BRP069A45
Cena netto za szt.	1.770 zł	1.870 zł	2.090 zł	320 zł

Jednostki wewnętrzne naścienne STYLISH

Symbol	15 AS/AW/AT	20AS/AW/AT	25AS/AW/AT	35AS/AW/AT	42AS/AW/AT	50AS/AW/AT
biała CTXA/FTXA-AW						
Cena netto za szt.	2.840 zł	3.000 zł	3.210 zł	3.690 zł	4.490 zł	4.820 zł
srebrna CTXA/FTXA-AS						
Cena netto za szt.	3.120 zł	3.320 zł	3.530 zł	4.120 zł	4.920 zł	5.190 zł
czarna CTXA/FTXA-AT						
Cena netto za szt.	3.320 zł	3.480 zł	3.580 zł	4.280 zł	5.240 zł	5.510 zł

Jednostki wewnętrzne kanałowe – FDXM BLUE

Symbol	FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3	BRC1E53C	BRC2C51	BRC3A61	BRC4C65*	BRP069A81
Cena netto za szt.	2.030 zł	2.250 zł	3.530 zł	4.580 zł	420 zł	720 zł	1.470 zł	790 zł	750 zł

Jednostki wewnętrzne kanałowe – FBA BLUE

Symbol	FBA35A	FBA50A	FBA60A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena netto za szt.	4.800 zł	5.240 zł	5.620 zł	420 zł	750 zł

Jednostki wewnętrzne szafkowe w obudowie – FVXM BLUE

Symbol	FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F	BRP069A42
Cena netto za szt.	3.000 zł	3.260 zł	4.440 zł	290 zł

Jednostki wewnętrzne szafkowe do zabudowy – FNA BLUE

Symbol	FNA25A	FNA35A	FNA50A	FNA60A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena netto za szt.	2.920 zł	3.620 zł	4.220 zł	4.650 zł	420 zł	750 zł

Jednostki wewnętrzne kasetonowe KASETA OBWODOWA – FCAG BLUE

Symbol	FCAG35A	FCAG50A	FCAG60A	BRC1E53C	BYCQ14DW	BYCQ14DG9	BRC7FA532F	BRP069A81
Cena netto za szt.	3.310 zł	3.410 zł	3.570 zł	420 zł	1.450 zł	1.500 zł	400 zł	750 zł

Jednostki wewnętrzne kasetonowe KASETA PŁASKA – FFA BLUE

Symbol	FFA25A	FFA35A	FFA50A	FFA60A	BRC1E53C	BYFQ60CS	BYFQ60CW	BRP069A81
Cena netto za szt.	3.100 zł	3.310 zł	3.410 zł	3.570 zł	420 zł	1.300 zł	1.300 zł	750 zł

Jednostka podstropowa FHA

Symbol	FHA35A	FHA50A	FHA60A	BRC1E53C	BRC7G53	BRP069A81
Cena netto za szt.	3.760 zł	3.830 zł	4.410 zł	420 zł	1.330 zł	750 zł

Jednostka.hybrydowa–CHYHBH

Symbol	CHYHBH05AV32	CHYHBH08AV32	EKRUCBL4	Wi–Fi
Cena netto za szt.	8.200 zł	9.650 zł	560 zł	–

Uwagi:

i) Akcesoria – sprawdź na stronach dotyczących poszczególnych jednostek wewnętrznych
ii) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu Twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all–in–one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na Twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do wytwarzania ciepłej wody!

- 3–, 4 – i 5–portowe jednostki zewnętrzne multi
- Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
- Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
- Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin

Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego

- Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze–woda oraz powietrze–powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody

CHYHBH–AV32/EHYKOMB–A2/3

EKRUCBL

- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze–woda z technologią skraplania gazu
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- Łatwy i szybki montaż, dzięki kompaktowym wymiarom i szybkozłączom
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)

Jednostka wewnętrzna				CHYHBH	05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostar. Qn (wart. opał. netto)	Nom.	Min.–Maks.	kW	–		7,6/6,2/7,6–27/22,1/27	
	Moc oddawana Pn przy 80/60°C	Min.–Nom.		kW	–		8,2/6,7/8,2–26,6/21,8/26,6	
	Efektywność	Wartość opałowa netto		%	–		98/107	
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	–		15/80	
CWU	Moc oddawana	Min.–Nom.		kW	–		7,6–32,7	
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	–		9,0/15,0	
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	–		40/65	
Gaz	Połączenie	Średnica		mm	–		15	
	Zużycie (G20)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,78–3,39	
	Zużycie (G25)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,90–3,93	
	Zużycie (G31)	Min.–Maks.		m^3/h	–		0,30–1,29	
Powietrze nawiewane	Połączenie			mm	–		100	
	Koncentryczne				–		Tak	
Gaz odlotowy	Połączenie			mm	–		60	
Obudowa	Kolor				Biały		Biały RAL9010	
	Materiał				Powlekana blacha stalowa			
Wymiary	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.		mm	902 × 450 × 164		710 × – × 450 × 240	820 × – × 490 × 270
Ciężar	Jednostka	Pusta		kg	30	20	36	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230		1~/50/230	
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	–		55	
	Tryb gotowości			W	–		2	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C	–15~24			
		Strona wody	Min.~Maks.	°C	25~50			
Uwagi					–		W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*	
Cena netto za szt.					8.200 zł	9.650 zł	8.020 zł	8.020 zł

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C)
(4) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

Symbol	Akcesoria	Cena.netto.za.szt.
EKRUCBL4	Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie	560 zł

Przyszłość jest w Twoich rękach

Zdefiniuj przyszłość klimatyzacji

Wprowadzenie nowej serii A Sky Air z bardzo efektywną technologią Bluevolution R32, dostępnej w trzech modelach: światowej klasy Alpha, Advance i Active.

Nowa seria A Sky Air na czynnik chłodniczy R32 oferuje potwierdzoną, najlepszą na rynku kontrolę klimatu dla biznesu i klientów indywidualnych.

Elastyczność projektu. Bardziej zwarta budowa. Cicha praca. Rozszerzony zakres operacyjny we wszystkich warunkach.

Pomoc w zasięgu ręki. Szybsza i prostsza instalacja oraz użytkowanie, nawet w przypadku systemów zamiennych.

Daikin w centrum systemu. Mniejsze koszty eksploatacji i dużo niższe oddziaływanie na środowisko. Wszystko to dzięki wypróbowanej, przetestowanej technologii Daikin, na której zawsze można polegać.

Koncentracja na komforcie. Zaawansowane możliwości zdalnego sterowania, dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów.

SkyAir Alpha-series
SkyAir Advance-series
SkyAir Active-series

Wyprzedź konkurencję. Już dzisiaj porozmawiaj z Daikin o Sky Air.
www.daikin.pl/skyairbluevolution

BLUEVOLUTION

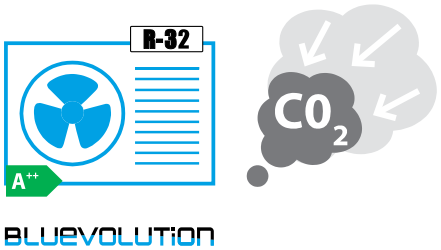
Wyprzedź
konkurencję

WINNER

rac COOLING INDUSTRY AWARDS 17 HEADLINE SPONSOR CLIMATE CENTER

Pierwszy na rynku w Europie system dla małych i średnich obiektów komercyjnych wykorzystujący czynnik chłodniczy R–32

- Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) R–32 jest o 68% niższy w porównaniu do standardu w branży – R–410A
- Najwyższa efektywność **(SEER aż do 8,02)** na rynku
- Nie wymaga corocznych kontroli szczelności instalacji chłodniczej, co obniża koszty konserwacji
- O 16% mniejsza ilość czynnika chłodniczego



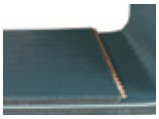
Sterowanie za pośrednictwem aplikacji

- Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- Rozwiązanie intuicyjne
- Ze smartfona, tabletu lub chmury

Lżejsze urządzenia o bardziej zwartej budowie ułatwiają instalację. Unikalny pojedynczy wentylator o zakresie pracy aż do 14 kW

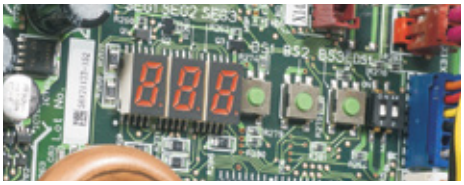
3–rzędowy wymiennik ciepła

- Unikalny 3–rzędowy wymiennik ciepła gwarantuje zwartą obudowę aż do 14 kW



Zaprojektowany od nowa **obrotowy przedni panel** zapewnia łatwy dostęp do głównych podzespołów systemu

Nowy **7–segmentowy wyświetlacz** do wprowadzania ustawień i monitorowania pracy



Sky Air to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

1 Pełna gama Sky Air na czynnik chłodniczy R–32 oferuje technologicznie, najlepsze w swojej klasie sterowanie klimatem

NOWOŚĆ

Sky Air A-series BLUEVOLUTION

System	Typ	Model	Nazwa produktu	str.	71	100	125	140
					6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	**Sky Air Alpha-series** R-32 A++ – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego – Maksymalna długość orurowania 85 m – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do – 20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	RZAG–MV1	273				
			RZAG–MY1	273				
		Sky Air Advance-series R-32 A+ – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 50 m – Technologia wymiany – Zakres pracy do – 15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	RZASG–MV1	274				
			RZASG–MY1	274				
		Sky Air Active-series R-32 A – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	AZAS–MV1	275				
			AZAS–MY1	275				

Pełna seria jednostek wewnętrznych dostępna na czynnik chłodniczy R–32 i R–410A

(ponad 45 różnych modeli)

2 Wysoka efektywność energetyczna

- **Najwyższa efektywność sezonowa**
  - SEER aż do 8,02 oraz etykieta A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
  - Zmienna temperatura czynnika chłodniczego automatycznie dostosowuje temperaturę czynnika chłodniczego do obciążenia
- NOWOŚĆ Jednostki z nawiewem obwodowym i kanałowe z funkcją **automatycznego czyszczenia filtra**

3 Najlepszy komfort

- **Zmienna temperatura czynnika chłodniczego** pozwala uniknąć uczucia zimnych przeciągów
- **Niski poziom głośności** jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
- **Czujniki obecności i temperatury** podłogi przekierowują strumień powietrza z dala od osób, równocześnie zapewniając równomierny rozkład temperatury
- Praca do **– 20°C w trybie pompy** ciepła
- NOWOŚĆ Zintegrowany wlot świeżego powietrza w jednostce wewnętrznej

4 Najwyższa niezawodność

- **Niezawodne chłodzenie pomieszczeń technicznych**
  - unikalne systemy wewnętrzne o większej wydajności
  - sterowanie rotacją cyklu
- NOWOŚĆ **Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym**
- Nowe obiegi czynnika chłodniczego w wymienniku i na tacy ociekowej, zapobiegają oblodzeniu jednostki zewnętrznej
- **Rozległe badania i testy urządzeń** przed opuszczeniem fabryki
- **Największa sieć wsparcia** oraz serwis po–sprzedaży
- Wszystkie części zamienne dostępne w Europie

obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty

5 Wiodące na rynku systemy sterowania

- NOWOŚĆ **Łączność zdalna**
  - **Intuicyjne** sterowanie za pośrednictwem **aplikacji**
  - **Daikin Cloud Service** oferuje usługi, takie jak sterowanie przez Internet, monitorowanie energii, porównanie temperatury podłogi
- NOWOŚĆ **Łatwy w obsłudze zdalny sterownik przewodowy projekt premium BRC1H51**
  - Intuicyjne sterowanie dotykowe
  - 3 wersje kolorystyczne
  - Zaawansowane ustawienia można wprowadzać ze smartfona
- Dedykowane rozwiązania do sterowania
  - do zastosowań handlowych
  - do chłodzenia pomieszczeń technicznych

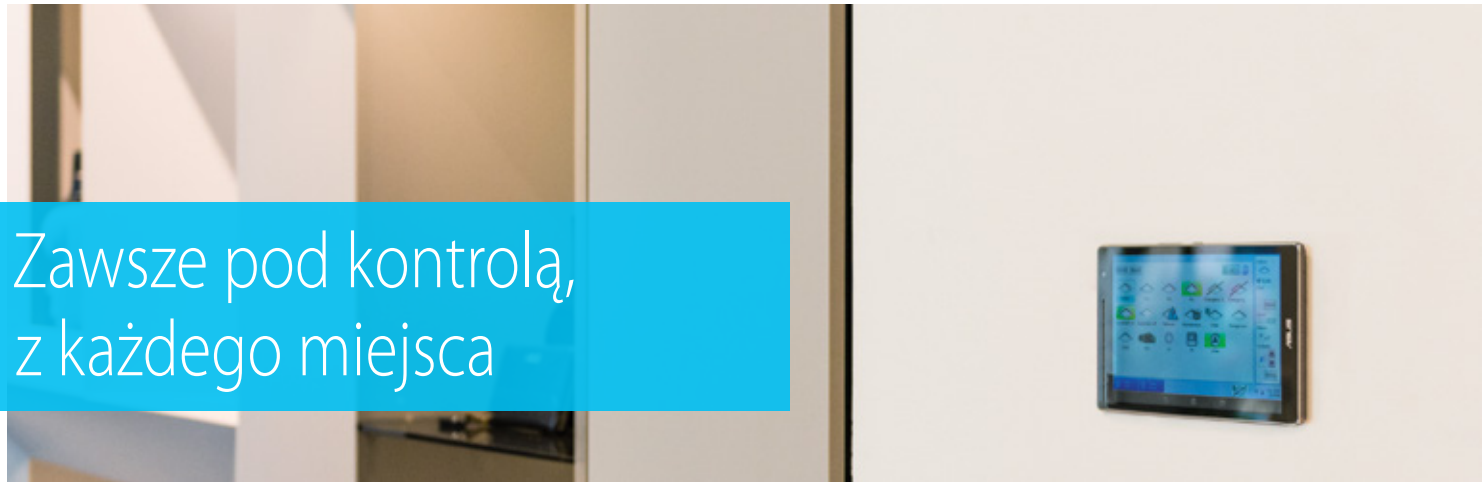
BRC1H51W

6 Wyjątkowa estetyka

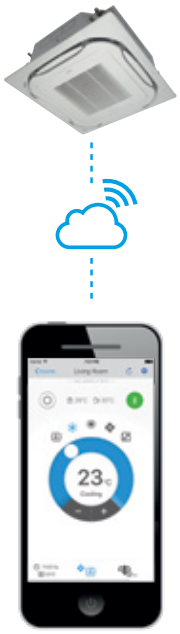
- **Całkowicie płaska konstrukcja kasety**, która w pełni integruje się z sufitem
- **Urządzenia z funkcją automatycznego czyszczenia** dzięki bardzo sprawnym filtrom do obszarów o normalnym i dużym stopniu zakurzenia gwarantują wolne od zabrudzeń sufity

7 Wyjątkowe korzyści z instalacji

- **Kaseta podstropowa z 4–kierunkowym nawiewem** (FUA) do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
- Centrala wentylacyjna plug & play Daikin z agregatami skraplającymi ERQ
- Kompleksowe rozwiązanie do chłodzenia, ogrzewania, kurtyn powietrznych i wentylacji
- Dedykowane asymetryczne kombinacje do chłodzenia pomieszczeń technicznych
- Niezawodna wymiana systemów Daikin i innych firm bez konieczności czyszczenia rur dzięki nowym filtrom Hepta
- NOWOŚĆ Możliwość podłączenia do 4 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej w przypadku długich pomieszczeń lub o nieregularnym kształcie



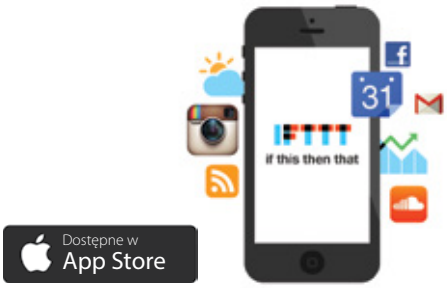
Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



BRP069A81

Sterownik online

- Proste sterowanie ze smartfona
- Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- Jeden punkt sterowania
- Integracja produktów i usług innych firm za pośrednictwem IFTTT



Możliwość podłączenia wszystkich ujednoliconych jednostek wewnętrznych

Zestawienie możliwych do podłączenia jednostek:

Kaseta podstropowa
- FCAHG–G
- FCAG–A
- FFA–A

Jednostki kanałowe
- FDXM–F3
- FBA–A
- FDA–A
- ADEQ–C

Jednostka naścienna
- FAA–A

Jednostki podstropowe
- FHA–A
- FUA–A

Jednostki przypodłogowe
- FVA–A
- FNA–A

Jeśli stanie się to, to zrób tamto

- IFTTT to rozwiązanie, które łączy produkty i usługi innych firm (inteligentne mierniki, oświetlenie, termostaty itd.), aby jak najlepiej służyły użytkownikowi.

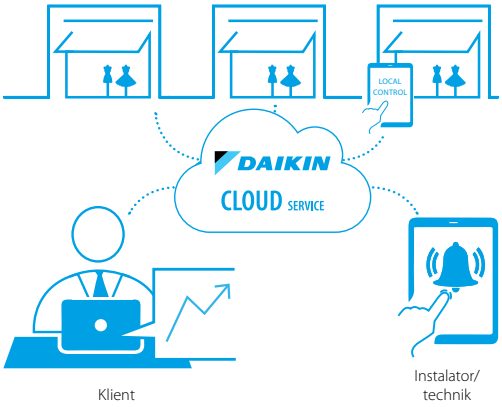
Inteligentny sterownik w tablecie

DCC601A51

intelligent Tablet Controller

- Łatwy w obsłudze ekran dotykowy do centralnego sterowania klimatyzacją i alarmami
- Możliwość podłączenia do usługi w chmurze Daikin
- Wbudowane sterowanie i monitoring multi–site
- Instalatorzy i kierownicy techniczni mogą widzieć alarmy, dzięki czemu są w stanie zapewnić pomoc na odległość

Od jednej do ∞ liczby instalacji



Zmienna temperatura czynnika chłodniczego

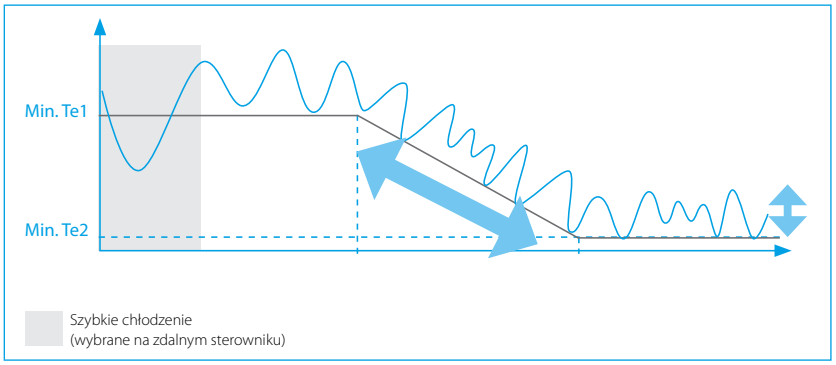
Najlepsza obsługa klienta

- ☑ **Większa temperatura na wylocie i wyeliminowanie zimnych przeciągów!**
- ☑ **Większy komfort klienta oraz mniejsze zużycie energii!**

› System automatycznie zwiększa temperaturę parowania (Te), gdy różnica między rzeczywistą temperaturą wewnętrzną (Tin) a nastawą (Tset) zmniejsza się
› Możliwość dostosowania wartości granicznych parowania

Ograniczenie w zależności od pogody

› Dwie zdefiniowane temperatury zewnętrzne uruchamiają zmianę Te
› Pomiędzy tymi dwiema wartościami granicznymi Te zmienia się liniowo



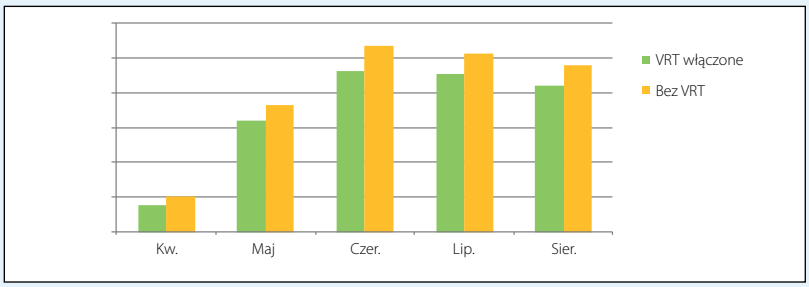
Historia sukcesu: Sklep odzieżowy w Brukseli

- ☑ **Dwa układy pojedyncze zainstalowane w tej samej strefie umożliwiają porównanie**

	Jednostka zew.	Jednostka wew.	Panel dekor.	Sterowanie
System 1 = VRT włączony (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 × BRC1E53A
System 2 = Ustawienia fabryczne (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	

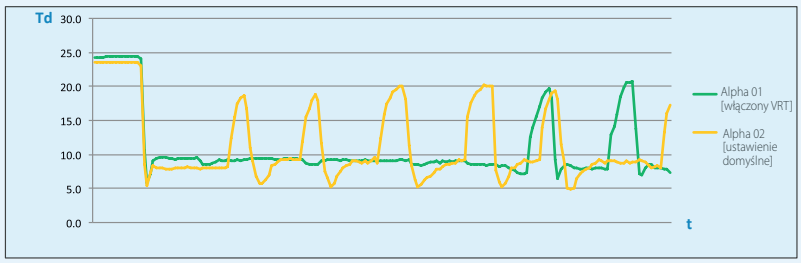
- ☑ **Dużo większa efektywność energetyczna: zużycie energii mniejsze aż do 20%**

Średnie zużycie energii w ciągu 5 miesięcy pracy



- ☑ **Większy komfort: Większe temperatury tłoczenia**

› Bardziej stabilna i ciągła praca
› Wzrost średniej temperatury na wylocie o 3~4°C



Technologia wymiany

Szybki i skuteczny sposób na modernizacje systemów na czynnik chłodniczy R–22 i R–410A

Korzyści pozwalające zwiększyć zysk

Optymalizacja działalności

Krótszy czas instalacji

Realizacja większej liczby projektów w krótszym czasie, dzięki szybszej instalacji. Jest to bardziej opłacalne niż wymiana całego systemu z nowym orurowaniem.

Mniejsze koszty instalacji

Obniżenie kosztów instalacji pozwala zaoferować klientom najbardziej ekonomiczne rozwiązanie oraz poprawić konkurencyjność.

Wymiana systemów innych firm niż Daikin

NON DAIKIN › DAIKIN

To bezproblemowe rozwiązanie zastępujące systemy Daikin oraz systemy wyprodukowane przez innych producentów.

Prostota, jak odliczanie do trzech

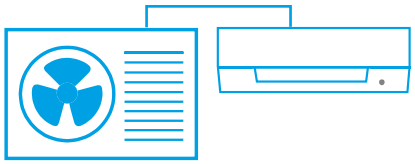
Proste rozwiązanie technologii wymiany pozwala obsłużyć większą ilość klientów w krótszym czasie oraz pozwala im zaoferować najlepszą cenę! Wszyscy na tym korzystają.

Jak to działa?

Tanie rozwiązanie do aktualizacji systemów Daikin

! Wymień jednostki zewnętrzne

Aby sprawdzić zgodność w przypadku zachowywania jednostek wewnętrznych, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.



! Wymień jednostki zewnętrzne

Dowiedz się więcej o rozwiązaniach zamiennych Daikin na stronie: https://www.daikin.pl/pl_pl/knowledge–center/replacement–technology.html

Te korzyści przekonają klienta

- ☑ Zapobieganie niespodziewanym awariom
- ☑ Obniżenie kosztów eksploatacyjnych
- ☑ Ochrona środowiska
- ☑ Większy komfort

Miedziane rury są na wiele pokoleń

- miedziane rury wykorzystywane w systemach klimatyzacyjnych sprawdzone przez Daikin są przewidziane na ponad 60 lat eksploatacji od momentu ich zainstalowania.
- w Japonii i w Chinach już 10 lat temu wymieniono systemy na VRV z serii Q!

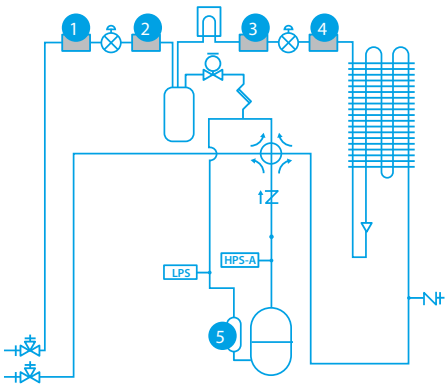
Umeda Center Building, Japonia

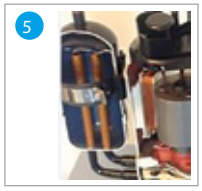
- oryginalny system klimatyzacji: eksploatacja 20 lat
- zamiana na VRV z serii Q: 2006 – 2009
- wydajność od 1620 HP do 2322 HP
- nagroda SHASE renewal award:

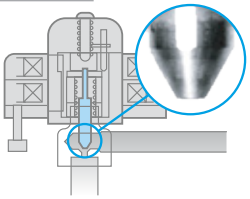
2013 (1.)

Unikalne technologie

› Czyszczenie rurociągów ponownie wykorzystywanych dzięki unikalnemu filtrowi Hepta zapewniającemu maksymalne zmniejszenie ilości cząstek







› Nowy materiał zaworu rozprężnego o wysokim współczynniku odporności na korozję
› Nowy typ oleju zapewnia maksymalną ochronę systemu

Chłodzenie pomieszczeń technicznych

Chłodzenie pomieszczeń technicznych

Unique in the market

› Do pomieszczeń i elementów, które wymagają całodobowego chłodzenia
› Nieprzerwana praca jest absolutnym wymogiem do ochrony danych na serwerach

Większa wydajność jawna w zakresie 20–40%

Niezawodność

Gwarantowane działanie systemu:
› Przewymiarowane jednostki wewnętrzne charakteryzuje większa wydajność chłodzenia oraz funkcja zapobiegania przed zamarzaniem po stronie wewnętrznej
› Szeroki zakres pracy: w trybie chłodzenia do – 20°C i aż do +52°C

Efektywność

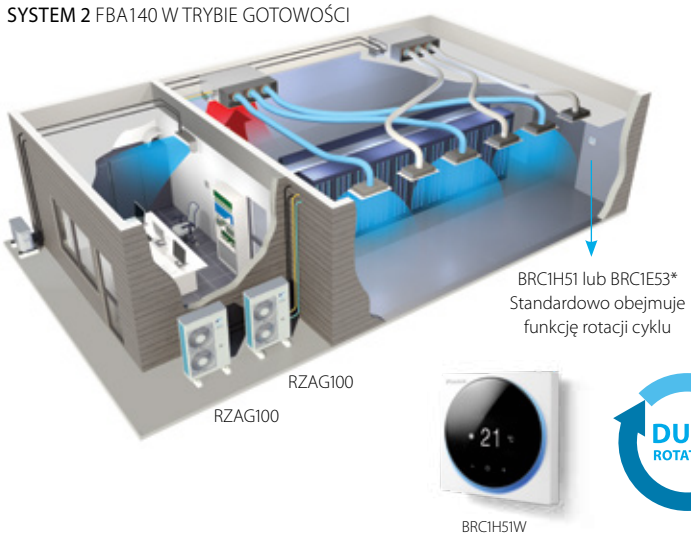
Optymalny zwrot kosztów inwestycji:
› Niższe koszty eksploatacji dzięki wykorzystaniu wysoce efektywnych systemów chłodzenia o bezpośrednim rozprężaniu
› Niższe koszty eksploatacji w porównaniu do innych systemów DX i wodnych agregatów chłodniczych
› Minimalne oddziaływanie na środowisko dzięki klasie energetycznej A++ (A+++ – D)
› Mniejsze chłodzenie mechaniczne i mniejsze zużycie energii z opcją free cooling do systemów jednofazowych

Elastyczność

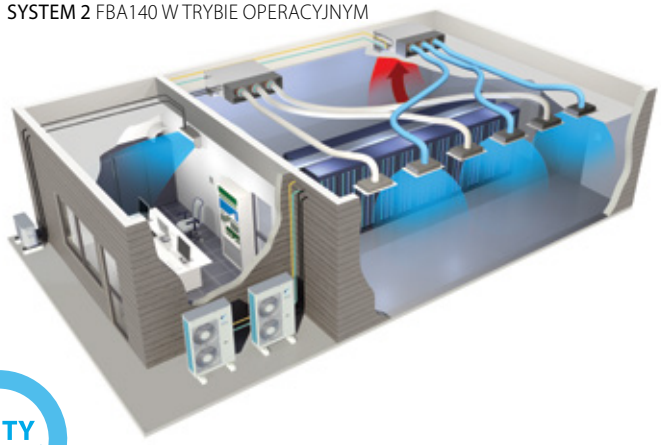
› Skalowalne rozwiązanie pod względem wydajności
› Udoskonalone zarządzanie i kontrola pomieszczeń technicznych
› Mniejsza powierzchnia zabudowy, ponieważ nie zajmuje miejsca na podłodze
› Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych, pozwalający dostosować urządzenie do wybranych zastosowań (kasety podstropowe, jednostki naścienne, jednostki kanałowe)

Przykładowe zastosowanie rotacji cyklu

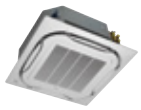
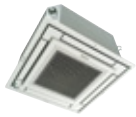
SYSTEM 1 FBA140 W TRYBIE OPERACYJNYM
SYSTEM 2 FBA140 W TRYBIE GOTOWOŚCI



SYSTEM 1 FBA140 W TRYBIE GOTOWOŚCI
SYSTEM 2 FBA140 W TRYBIE OPERACYJNYM



Zestawienie produktów

Typ	Model	Nazwa produktu		
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG–G		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort – Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG–A		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia – Najniższa wysokość instalacji na rynku – 27~29 dB(A) na niskiej prędkości wentylatora
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA–A		Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem – Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych – Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno–białym wykończeniem powierzchni – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! – Najcichsza kaseta 600 × 600 na rynku
Jednostki kanałowe	Niska jednostka kanałowa NOWOŚĆ Opcja automatycznego czyszczenia NOWOŚĆ Opcja wielostrefowa	FDXM–F3		Niewielka wysokość ułatwia montaż – Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzys–tropowej – Średni sprężyspozycyjny do 40 Pa – Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA–A		Najwęższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! – Najwęższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm – Niski poziom głośności podczas pracy – Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach – Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP NOWOŚĆ Opcja wielostrefowa	FDA–A		ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków – Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki – Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego – Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
Jednostki naścienne	Jednostka naścienna	FAA–A		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu – Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia – Łatwa instalacja: typ 100 jest o 35% lżejszy w porównaniu do poprzedniego modelu – Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA–A		Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach
	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4–kierunkowym nawiewem	FUA–A		Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! – Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
	Jednostka podstropowa	AHQ–C		Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Gwarancja stałej temperatury
Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa	FVA–A		Do przestrzeni z wysokimi stropami – Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Gwarancja stałej temperatury – Nawiew pionowy i poziomy
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA–A		Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty – Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! – Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP – Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu

Pełny typoszereg BLUEVOLUTION na R–32

Klasa wydajności										Kombinacja jednostki zewnętrznej R-32		
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	SkyAir Alpha-series RZAG*	SkyAir Advance-series RZASG*	SkyAir Active-series AZAS*
				●	●	●	●			✓		
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓
●	●	●	●							✓	✓	
●	●	●	●							✓	✓	
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓
						●				✓	✓	
				●	●					✓	✓	✓
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	
				●	●	●				✓	✓	
				●	●	●	●					
				●	●	●	●			✓	✓	
●	●	●	●							✓	✓	

Zestawienie korzyści SkyAir

Ikony	Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.
	Technologia sterowania inwerterowego	W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.
	Praca podczas nieobecności	Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.
	Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.
	Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
	Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.
Komfort	Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.
	Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza	Filtr powietrza	Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
Regulacja wilgotności	Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
Przepływ powietrza	Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
	Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
	Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.
Pilot i programowany zegar	Sterownik on–line	Steruje i monitoruje status systemu grzewczego lub klimatyzacyjnego Daikin.
	Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
	Zestaw wielostrefowy NOWOŚĆ	Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną.
Inne funkcje	Chłodzenie pomieszczeń technicznych	Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji.
	Automatyczne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
	Autodiagnostyka	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
	Pompka skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
	Układy twin/triple/ double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.
	System „Multi"	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.
	System VRV do zastosowań mieszkaniowych	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

Kasety międzystropowe			Jednostki kanałowe			Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FHA-A	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	NOWOŚĆ	•							
•	•	•								
•	•	•					•			
•	•	•		•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•								
•	•	•				•	•	•	•	
5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
•	•	•					•			
• NOWOŚĆ	• NOWOŚĆ	• NOWOŚĆ	• NOWOŚĆ	• NOWOŚĆ	• NOWOŚĆ	•	•	• NOWOŚĆ	• NOWOŚĆ	•
•	•	•	• w zależności od sterownika	•	•	•	•	•	•	•
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja		opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
		NOWOŚĆ	• NOWOŚĆ	•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opcja	standard	opcja		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•		•				•
	•	•	•	•		•				•

FAA–A + RZAG–MV1/MY1

Jednostka naścienna

Replacement Technology

Dane.dotyczące.efektywności				FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom			kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Wydajność grzewcza	Nom			kW	7,5	10,8	7,5	10,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom		kW	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom		kW	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++
		Pdesign		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER			6,58	6,42	6,58	6,42
		Roczne zużycie energii		kWh	362	518	362	518
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	A+	A+
		Pdesign		kW	4,70	7,80	4,70	7,80
		SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01
		Roczne zużycie energii		kWh	1,637	2,723	1,637	2,723
Efektywność nominalna	EER				3,45	3,77	3,45	3,77
	COP				3,89	3,61	3,89	3,61
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–

Jednostka.wewnętrzna				FAA	71A	100A	71A	100A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 × 1 050 × 238	340 × 1 200 × 240	290 × 1 050 × 238	340 × 1 200 × 240
Ciężar	Jednostka			kg	13	17	13	17
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	65	61	65
	Ogrzewanie			dBA	61	65	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32/R–410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7EB518			
	Sterownik przewodowy				BRC1E53A/BRC1E53B./BRC1E53C/BRC1D52			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			

Jednostka.zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys x Szer x Głęb		mm	990 × 940 × 320	1 430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1 430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	70	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	65	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom		dBA	46	47	46	47
	Ogrzewanie	Nom		dBA	49	51	49	51
Zakres pracy	Chłodzenie		Min ~Maks	°CDB	–20~52			
	Ogrzewanie		Min ~Maks	°CWB	– 20~18			
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32			
	Ilość			kg	2,95	3,75	2,95	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	1,99	2,53
	GWP				675			
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks	m	55	85	55	85
		System	Bez doładowania	m	40			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		3N~/50/380–415	
Prąd 50Hz	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)			A	20	32	16	
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C					SB.FAA71_FC/RZAG	SB.FAA100_FC/RZAG	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					16.820 zł	19.330 zł	16.710 zł	19.220 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					16.400 zł	18.910 zł	16.290 zł	18.800 zł

(1).EER/COP.zgodnie.z.Eurovent.2012,.do.użytku.wyłącznie.poza.UE.
(2).MFA.jest.używany.do.doboru.bezpiecznika.oraz.zabezpieczenia.różnicowo–prądowego.(wyłącznik.prądu.upływowego)..Aby.uzyskać.szczegółowe.informacje.na.temat.każdej.kombinacji,.zob..rysunek.danych.elektrycznych.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	600 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	600 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
K–KDU*	Pompki skroplin	na zapytanie

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

BLUEVOLUTION Sky Air Advance-series

Jednostka naścienna

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A.+.100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom			kW	6,80	9,50	
Wydajność grzewcza	Nom			kW	7,50	10,8	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom		kW	–	–	
	Ogrzewanie	Nom		kW	–	–	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	
		Pdesign		kW	6,80	9,50	
		SEER			6,41	5,83	
		Roczne zużycie energii		kWh	371	570	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A	A	
		Pdesign		kW	4,50	6,00	
		SCOP/A			3,90	3,85	
		Roczne zużycie energii		kWh	1,615	2,182	
Efektywność nominalna	EER				3,21	3,11	
	COP				3,67	3,42	
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	
	Dyrektywa dot etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	

Jednostka wewnętrzna				FAA	71A	100A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	290 × 1 050 × 238	340 × 1 200 × 240
Ciężar	Jednostka			kg	13	17
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	65
	Ogrzewanie			dBA	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32/R–410A	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7EB518	
	Sterownik przewodowy				BRC1E53A/BRC1E53B./BRC1E53C/BRC1D52	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom		dBA	46	53	
	Ogrzewanie	Nom		dBA	47	57	
Zakres pracy	Chłodzenie		Min ~Maks	°CDB	–15~46		
	Ogrzewanie		Min ~Maks	°CWB	–15~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32		
	Ilość			kg	2,45	2,6	
				tCO_2eq	1,65	1,76	
	GWP				675		
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks	m	50		
		System	Bez doładowania	m	30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		3~/50/380–415
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	16
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C					SB.FAA71_FC/RZASG	SB.FAA100_FC/RZASG	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					13.020 zł	16.200 zł	16.180 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					12.600 zł	15.780 zł	15.760 zł

(1).EER/COP.zgodnie.z.Eurovent.2012,.do.użytku.wyłącznie.poza.UE..
(2).MFA.jest.używany.do.doboru.bezpiecznika.oraz.zabezpieczenia.różnicowo–prądowego.(wyłącznik.prądu.upływowego)..Aby.uzyskać.szczegółowe.informacje.na.temat.każdej.kombinacji,.zob..rysunek.danych.elektrycznych.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	600 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	600 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
K–KDU*	Pompki skroplin	na zapytanie

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

FAA–A + AZAS–MV1/MY1

Jednostka naścienna

Dane dotyczące efektywności				FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	
		Pdesign		kW	6,80	9,50	
		SEER			5,77	5,25	
		Roczne zużycie energii		kWh	412	633	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A	A	
		Pdesign		kW	4,50	6,00	
		SCOP/A			3,81	3,81	
		Roczne zużycie energii		kWh	1,654	2,205	
Efektywność nominalna	EER				2,89	2,80	
	COP				3,30	3,08	
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	

Jednostka wewnętrzna				FAA	71A	100A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 × 1.050 × 238	340 × 1.200 × 240
Ciężar	Jednostka			kg	13	17
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	65
	Ogrzewanie			dBA	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	40/45	41/49
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32/R–410A	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7EB518	
	Sterownik przewodowy				BRC1E53A/BRC1E53B /BRC1E53C/BRC1D52	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	

Jednostka zewnętrzna				AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–5~46		
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32		
	Ilość			kg	2,45	2,6	
				tCO_2eq	1,65	1,76	
	GWP				675		
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	30		
		System	Bez doładowania	m	30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	3~/50/380–415	
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	16
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					11.180 zł	13.240 zł	13.130 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					10.760 zł	12.820 zł	12.710 zł

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.
(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo–prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Symbol	Akcesoria	Cena.netto.za.szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	600 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	600 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
K–KDU*	Pompki skroplin	na zapytanie

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%

Kaseta samoczyszcząca

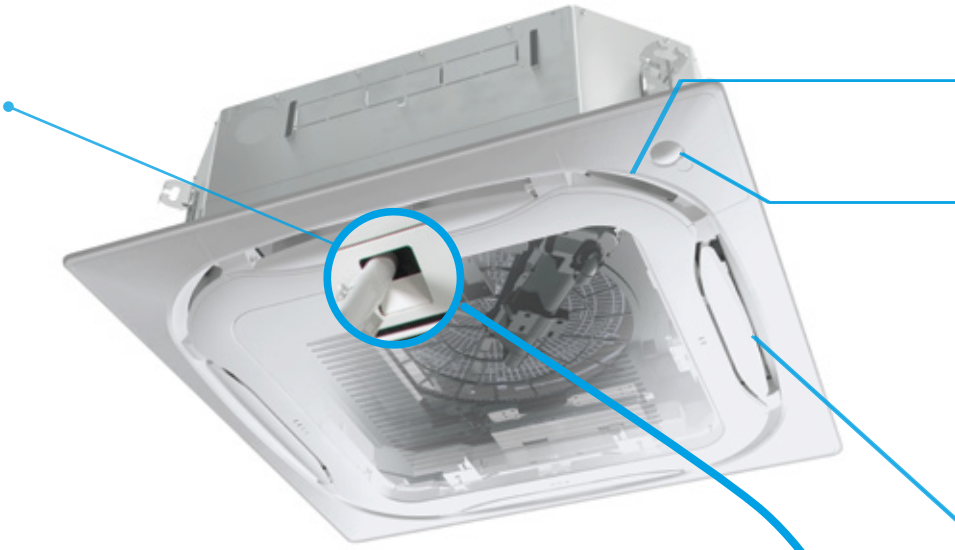
Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

- Obniżenie kosztów eksploatacji aż do 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi
- Automatyczne czyszczenie filtra
- Krótszy czas konserwacji filtra: kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

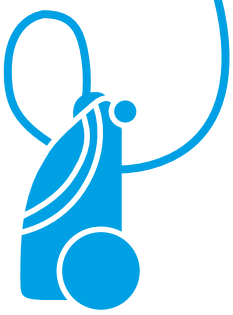
Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

- Panel z filtrem o drobniejszych oczkach (BYCQ140DGF9) zapewnia stałą wydajność oraz optymalny rozkład powietrza w obszarach narażonych na występowanie kurzu (np. sklepach odzieżowych i w księgarniach)
- Czyste sufity, dzięki czystemu przez cały czas filtrowi o drobniejszych oczkach

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia	Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach
Biały z szarymi żaluzjami	Biały z szarymi żaluzjami



Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



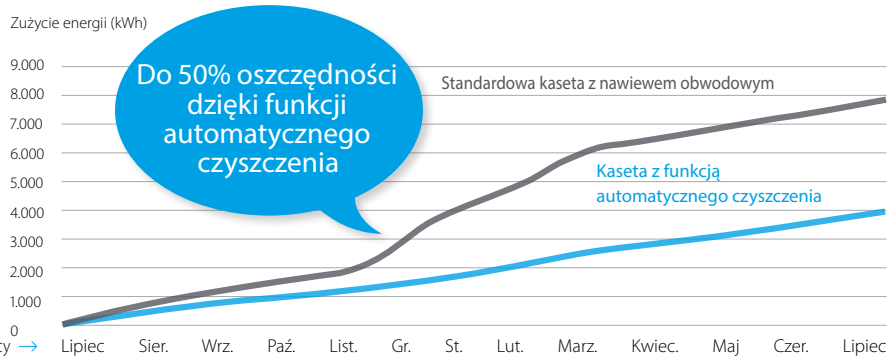
Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

Rozkład powietrza z czystym filtrem

Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania
Koszty eksploatacji zostały obniżone aż o 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi dzięki funkcji czyszczenia filtra



Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

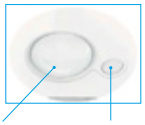
- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

› Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji

Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

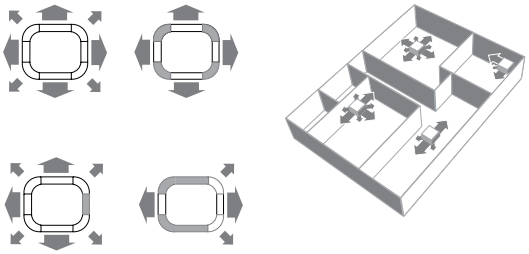
› Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu



› Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom

Elastyczna instalacja

› Klapy nawiewne można indywidualnie kontrolować i zamykać za pomocą zdalnego sterownika na podczerwień, dostosować do rozkładu pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zaślepek



Korzyści dla instalatorów

› Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
› Mniej czasu potrzeba na wykonanie czynności konserwacyjnych na miejscu u klienta
› Możliwość użycia sterownika do indywidualnego otwierania i zamykania dowolnej z czterech klap nawiewu, co pozwala na łatwe dostosowanie do zmienionego układu pomieszczenia
› Łatwość ustawienia opcji czujnika w celu poprawy komfortu i oszczędzania energii

Korzyści dla projektantów

› Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
› Rozwiązanie przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych
› Produkt nadaje się idealnie do poprawy wartości BREEAM /EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air lub VRV IV

Korzyści dla użytkowników końcowych

› Rozwiązanie przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych
› Doskonałe parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
› Oszczędność do 50% kosztów eksploatacji, dzięki panelowi z funkcją automatycznego czyszczenia, co również ułatwia konserwację
› Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, dzięki opcji czujników
› Elastyczność użytkowania pomieszczeń, dzięki indywidualnemu sterowaniu klapami nawiewu

WŁAŚCIWOŚCI:

› Zunifikowane jednostki wewnętrzne współpracujące z czynnikiem R410A i R32
› Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii dzięki wysokiej efektywności
› Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
› Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
› Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
› Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
› 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
› Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
› Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
› Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
› Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Narzędzia marketingowe

› Odwiedź stronę internetową:
https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/round-flow-cassette.html

www.youtube.com/DaikinEurope

Pełna gama małych systemów komercyjnych na czynnik chłodniczy R–32

ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	–	–	A++	A++	–	–
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		Roczne zużycie energii	kWh	308	452	905	1,014	308	452	905	1,014
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	–	–	A++	A++	–	–
		Pdesign	kW	4,70	9,52	9,52	9,52	4,70	9,52	9,52	9,52
		SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
		Roczne zużycie energii	kWh	1,427	2,771	2,942	3,002	1,427	2,771	2,942	3,002
Efektywność nominalna	EER			4,29	4,64	4,08	3,69	4,29	4,64	4,08	3,69
	COP			5,04	5,04	4,49	4,12	5,04	5,04	4,49	4,12
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	288 × 840 × 840							
Ciężar	Jednostka		kg	25	25			25	25		
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DG9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami							
	Kolor			Czysto – biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950							
	Ciężar		kg	10,3/10,3/5,4/5,4							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	61			53	61		
	Ogrzewanie		dBA	53	61			53	61		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F							
	Sterownik przewodowy			BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	– 20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32							
	Ilość		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
			tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP			675							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
		System Bez doładowania	m	40							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16			
Symbol kompletu z sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor.BYCQ140D				SB.FCAHG71_FCPRZAG	SB.FCAHG100_FCPRZA	SB.FCAHG125_FCPRZA	SB.FCAHG140_FCPRZA	–	–	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D				18.380 zł	22.250zł	24.700 zł	26.870 zł	18.270 zł	22.140 zł	24.600 zł	26.760 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C i panelu BYCQ140D				16.610 zł	20.480 zł	22.930 zł	25.100 zł	16.500 zł	20.370 zł	22.830 zł	24.990 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140D	Panel dekoracyjny (standard)	1.350 zł
BYCQ140DW	Panel dekoracyjny (biały)	1.450 zł
BYCQ140DG9	Panel dekoracyjny samoczyszczący	1.500 zł
BYCQ140DGF9	Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej	3.220 zł
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	470 zł
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	590 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	400 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	620 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	630 zł
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	450 zł
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	400 zł
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	170 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
KDDQ55B140–1	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140–1)	1.470 zł
KDDQ55B140–2	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140–2)	1.020 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Właściwości:

- Model FCAHG zapewnia najwyższe wydajności i oszczędność zużycia energii

ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series

Kaseta z nawiewem obwodowym

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M	60A + 60M
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,4	5,0	5,7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,2	6,0	7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	–	–	–
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
		Pdesign		kW	–	–	–
		SEER			6,41	6,54	6,28
		Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
		Pdesign		kW	–	–	–
		SCOP/A			4,90	4,10	4,00
		Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–
Efektywność nominalna	EER				3,77	3,58	3,51
	COP				3,50	3,70	3,52
	Roczne zużycie energii			kWh	455 (2)	705 (2)	820 (2)
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/B	A/A	A/B

Jednostka wewnętrzna			FCAG	35A	50A	60A–
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204 × 840 × 840		
Ciężar	Jednostka		kg	18	19	
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DG9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami		
	Kolor			Czysto – biały (RAL 9010)		
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950		
	Ciężar		kg	10,3/10,3/5,4/5,4		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m^3/min	12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m^3/min	12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	49		51
	Ogrzewanie		dBA	49		51
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	31/27		33/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	31/27		33/28
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F		
	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		

Jednostka zewnętrzna				RXM	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	550 × 765 × 285		
Ciężar	Jednostka			kg	32	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	63	
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski		dBA	49/–	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski		dBA	49/–	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32		
	Ilość			kg	0,76	1,4	1,45
				tCO_2eq	0,5	0,9	1,0
	GWP				675		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5		
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	30	30	
		System	Bez doładowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów	JW–JZ	Maks.	m	20	20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	10	15	

Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu	8.010 zł	8.470 zł	10.120 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140DG	9.930 zł	10.390 zł	12.040 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D	9.780 zł	10.240 zł	11.890 zł

Właściwości:

- Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

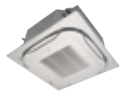
Akcesoria: tabelka na str. 30

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

Kaseta z nawiewem obwodowym



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	–	–	A++	A++	–	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
		Roczne zużycie energii		kWh	347	466	931	1,121	347	466	931	1,121
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A++	–	–	A+	A++	–	–
		Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A			4,41	4,61	4,34	4,34	4,41	4,61	4,34	4,34
		Roczne zużycie energii		kWh	1,492	2,369	3,071	3,071	1,492	2,369	3,071	3,071
Efektywność nominalna	EER				3,43	4,06	3,79	3,37	3,43	4,06	3,79	3,37
	COP				4,17	4,19	3,64	3,61	4,17	4,19	3,64	3,61
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840			204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Ciężar	Jednostka		kg	21	24			21	24		
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DG9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami							
	Kolor			Czysto – biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130 x 950 x 950/130 x 950 x 950/50 x 950 x 950/50 x 950 x 950							
	Ciężar		kg	10,3/10,3/5,4/5,4							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58		51	54	58	
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58		51	54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F							
	Sterownik przewodowy			BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220							

Jednostka zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	92	78	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	73	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	50	54	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	51	52	57	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	– 20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32							
	Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	2,90	2,95	3,75	3,75	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	1,96	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	55	85	85	50	55	85	85	85
		System	Bez doładowania	m	40			30	40			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16			
Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D					15.600 zł	18.460 zł	21.170 zł	23.170 zł	15.490 zł	18.350 zł	21.070 zł	23.060 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D					17.370 zł	20.230 zł	22.940 zł	24.940 zł	17.260 zł	20.120 zł	22.840 zł	24.830 zł

Symbol	Akcesoria	Cena za szt.
BYCQ140D	Panel dekoracyjny (standard)	1.350 zł
BYCQ140DW	Panel dekoracyjny (biały)	1.450 zł
BYCQ140DG9	Panel dekoracyjny samoczyszczący	1.500 zł
BYCQ140DGF9	Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej	3.220 zł
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	470 zł
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	590 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	400 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	620 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	630 zł
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	450 zł
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	400 zł
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	170 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140–2)	500 zł
KDDQ55B140–1	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140–1)	1.470 zł
KDDQ55B140–2	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z B140–2)	1.020 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Kaseta z nawiewem obwodowym

ROUND FLOW

SkyAir Advance-series

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	–	–	A++	–	–
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
		Roczne zużycie energii	kWh	368	507	1,261	1,231	507	1,261	1,231
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	–	–	A+	–	–
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
		Roczne zużycie energii	kWh	1,575	2,016	2,074	2,534	2,016	2,074	2,534
Efektywność nominalna	EER			3,21	3,46	3,21	3,16	3,46	3,21	3,16
	COP			3,79	3,58	3,50	3,41	3,58	3,50	3,41
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840					
Ciężar	Jednostka		kg	21	24					
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DG9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami						
	Kolor			Czysto – biały (RAL 9010)						
	Wymiary	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950						
	Ciężar		kg	10,3/10,3/5,4/5,4						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58		54	58	
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58		54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A						
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F						
	Sterownik przewodowy			BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32						
	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
			tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP			675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m	50						
		System Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32		16		
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D				SB.FCAG71_FCP/RZAS	SB.FCAG100_FCPRZAS	SB.FCAG125_FCPRZAS	SB.FCAG140_FCPRZAS	–	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D				13.570 zł	17.100 zł	19.160 zł	20.840 zł	17.080 zł	19.060 zł	20.760 zł
Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D				11.800 zł	15.330 zł	17.390 zł	19.070 zł	15.310 zł	17.290 zł	18.990 zł

Właściwości:

- Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION obniża oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności
- Funkcja samoczyszczenia filtra ponosi efektywność i komfort oraz obniża koszty eksploatacji. 2 filtry dostępne do wyboru: standard i z drobnymi oczkami
- Dwa opcjonalne inteligentne czujniki podnoszą efektywność i komfort
- Indywidualne sterowanie żaluzjami nawiewnymi pozwala na dostosowanie do każdego kształtu pomieszczenia, bez konieczności zmiany aranżacji
- Nowoczesny panel dekoracyjny w 3 wariantach: biały, biały z szarymi żaluzjami nawiewnymi, samoczyszczący
- 5 prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- Obniżenie zużycia energii poprzez zastosowanie nowej konstrukcji wymiennika i wentylatora DC oraz pompki skroplin
- Standardowa pompka skroplin z wysokością podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Akcesoria: tabelka na stronie obok

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

Kaseta z nawiewem obwodowym

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	–	–	A+	–	–
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
		SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
		Roczne zużycie energii	kWh	405	586	1,345	1,300	586	1,345	1,300
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	A	–	–	A	–	–
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
		Roczne zużycie energii	kWh	1,575	2,182	2,211	2,534	2,182	2,211	2,534
Efektywność nominalna	EER			3,11	3,21	3,10	3,00	3,21	3,10	3,00
	COP			3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840					
Ciężar	Jednostka		kg	21	24					
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami/BYCQ140DG9 – panel z funkcją automatycznego czyszczenia/BYCQ140DW – biały/BYCQ140D – biel z szarymi żaluzjami						
	Kolor			Czysto – biały (RAL 9010)						
	Wymiary	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	130 × 950 × 950/130 × 950 × 950/50 × 950 × 950/50 × 950 × 950						
	Ciężar		kg	10,3/10,3/5,4/5,4						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	49	54	58		54	58	
	Ogrzewanie		dBA	49	54	58		54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A						
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F						
	Sterownik przewodowy			BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–5~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	30						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena netto za komplet bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D					9.960 zł	12.370 zł	14.140 zł	15.400 zł	12.260 zł	14.030 zł	15.290 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D					11.730 zł	14.140 zł	15.910 zł	17.170 zł	14.030 zł	15.800 zł	17.060 zł

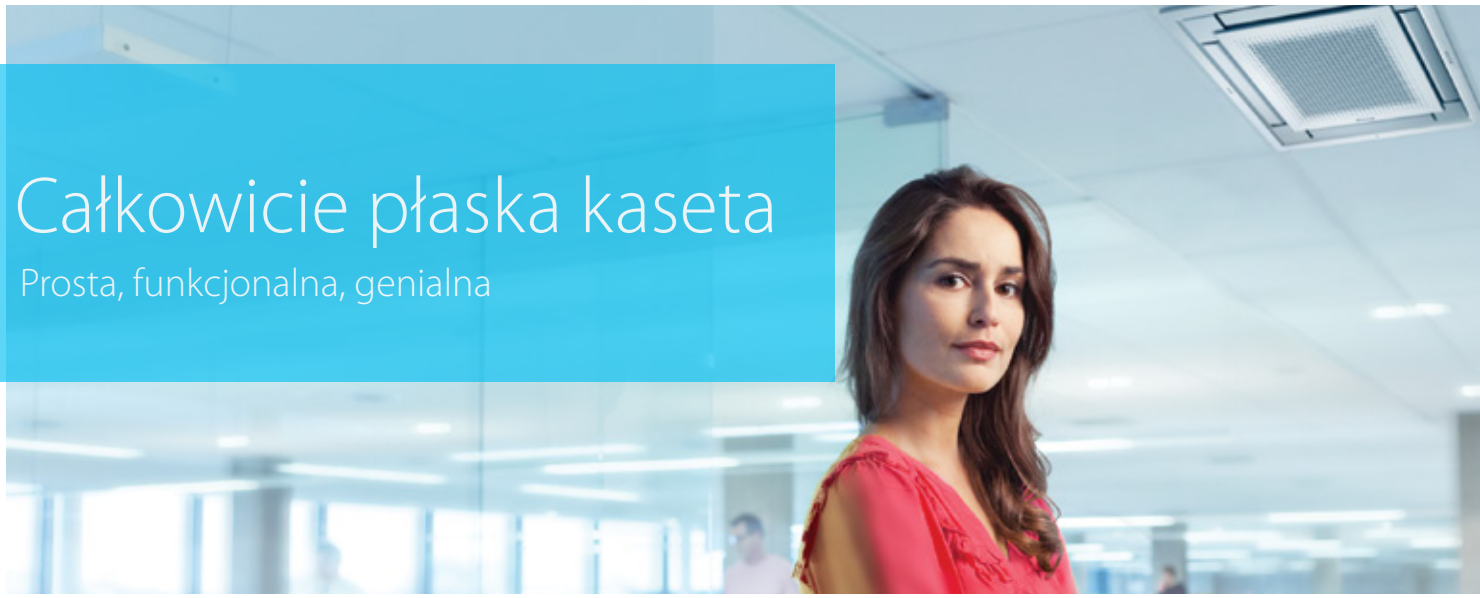
Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140D	Panel dekoracyjny (standard)	1.350 zł
BYCQ140DW	Panel dekoracyjny (biały)	1.450 zł
BYCQ140DG9	Panel dekoracyjny samoczyszczący	1.500 zł
BYCQ140DGF9	Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kartki ssącej	3.220 zł
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	470 zł
BRYQ140A	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego	590 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy	400 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	620 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	630 zł
EKRP1C11	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	450 zł
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	400 zł
KRP1H98	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	170 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Przyłącze powietrza świeżego (wymagane w komplecie z .B140–2)	500 zł
KDDQ55B140–2	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	1.470 zł
KDDQ55B140–1	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	1.020 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C



Całkowicie płaska kaseta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kaseta?

- Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem
- Zaawansowana technologia i wysoka efektywność
- Najcichsza kaseta dostępna na rynku

FFA–A

Wybór między szarym, a białym panelem

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Korzyści dla instalatorów

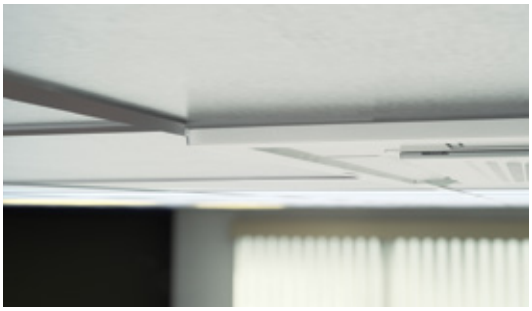
- Wyjątkowy produkt na rynku!
- Najcichsza jednostka (25 dBA)
- Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami klap
- Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

Korzyści dla projektantów

- Wyjątkowy produkt na rynku!
- Doskonale komponuje się z wystrojem nowoczesnego biura
- Produkt nadaje się idealnie do poprawy wartości BREEAM /EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air (FFQ–C) lub VRV IV (FXZQ–A)

Korzyści dla użytkowników końcowych

- Doskonałość techniczna i unikalne wzornictwo w jednym systemie
- Najcichsza jednostka (25 dBA)
- Doskonałe parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, w wyniku stosowania opcjonalnych czujników
- Elastyczne wykorzystanie przestrzeni i dopasowanie do każdej konfiguracji dzięki indywidualnemu sterowaniu klap
- Łatwy w obsłudze sterownik dostępny z wyświetlaczem w kilku językach

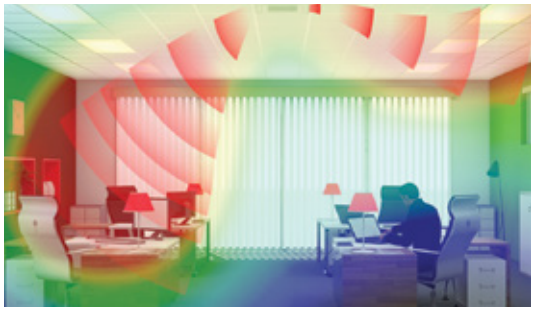


Unikalne wzornictwo

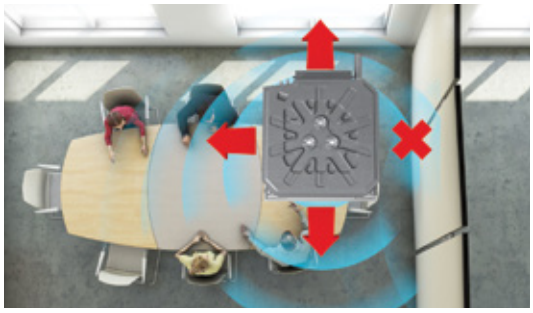
› Zaprojektowana przez europejskie biuro projektowe, aby w pełni odpowiadała europejskiemu gustowi
› W pełni dopasowana do sufitu, wystaje tylko na 8 mm
› W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
› Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało–srebrnym)

Wyróżniająca się technologicznie

Opcjonalny czujnik obecności
› Kiedy pomieszczenie jest puste, może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii
› Kiedy czujnik wykryje obecność osób, kierunek nawiewu zostanie zmieniony, aby uniknąć zimnych przeciągów w kierunku tych osób



Opcjonalny czujnik podłogowy
› Wykrywa różnicę temperatur i tak zmienia kierunek nawiewu powietrza, aby zapewnić równomierny rozkład temperatury



Najwyższa efektywność

› Etykiety sezonowe do A++*
› Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%

* dla FFQ25,35C w połączeniu z RXS25,35L3

Inne korzyści

› Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E*) podczas zmiany układu pomieszczenia.
Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza"
› Najcichsza kaseta na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych

Narzędzia marketingowe

› https://www.daikin.pl/pl_pl/product–group/fully–flat–cassette.html
› https://www.youtube.com/user/daikinpoland

MAART
Upselling
TOTAL
35 000
50 000
OFFER

FFA–A + RXM–M9

Całkowicie płaska kaseta

BLUEVOLUTION

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

universal design award 2014

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,5	3,4	5	5,7
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,2	4,2	5,8	7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
		Roczne zużycie energii	kWh	142	186	292	347
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	A+
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04
		Roczne zużycie energii	kWh	762	1,058	1,377	1,372
Efektywność nominalna	EER			4,57	3,81	3,24	3,05
	COP			3,90	3,50	3,49	3,41
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–
	Dyrekt. dot. etykiet.	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FFA	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	260 × 575 × 575			
Ciężar	Jednostka		kg	16		17,5	
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60CW (biały panel)/BYFQ60CS (szary panel)/BYFQ60B3W1 (standardowy panel)			
	Kolor			biały (N9.5) /biały (N9.5) + srebrny/biały (RAL9010)			
	Wymiary	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	46 × 620 × 620/46 × 620 × 620/55 × 700 × 700/55 × 700 × 700			
	Ciężar		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	48	51	56	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7F530W (biały panel)/BRC7F530S (szary panel)/BRC7EB530W (standardowy panel)			
	Sterownik przewodowy			BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			

Jednostka zewnętrzna			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	550 × 765 × 285		735 × 825 × 300	
Ciężar	Jednostka		kg	32		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/–	49/–	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	47/–	49/–	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32			
	Ilość		kg	0,76		1,4	1,45
			tCO_2eq	0,52		0,95	0,98
	GWP			675			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m	20		30	
		System Bez doładowania	m	10,0		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów	JW–JZ Maks.	m	20		20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10		15	
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C i panelu dekor.				6.870 zł	8.010 zł	8.470 zł	10.120 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CS				8.590 zł	9.730 zł	10.190 zł	11.840 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CW				8.590 zł	9.730 zł	10.190 zł	11.840 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYFQ60CW	Panel dekoracyjny biały	1.300 zł
BYFQ60CS	Panel dekoracyjny – wykończenie srebrne	1.300 zł
BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1.200 zł
KDBQ44B60	Element uszczelniający panelu dekoracyjnego	2.550 zł
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	490 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do BIAŁEGO panelu dekoracyjnego	560 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do SREBRNEGO panelu dekoracyjnego	560 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standardowego	880 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu BIAŁEGO	990 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu SREBRNEGO	950 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	620 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	630 zł
EKRP1B2	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	540 zł
BRP7A53	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	400 zł
KRP1BA101	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	240 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
KDDQ44XA60	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	na zapytanie

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

FHA–A + RXM–M9

Jednostka podstropowa

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,4	5,0	5,7
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,0	6,0	7,2
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,91	1,56	1,73
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,98	1,79	2,17
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	
		Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,24	5,92	6,08
		Roczne zużycie energii		kWh	191	295	328
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	A
		Pdesign		kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87
		Roczne zużycie energii		kWh	979	1,578	1,704
Efektywność nominalna	EER				3,73	3,21	3,29
	COP				4,08	3,35	3,32
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FHA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	235 × 960 × 690		235 × 1.270 × 690
Ciężar	Jednostka		kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	54	
	Ogrzewanie		dBA	53	54	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	31/36	32/37	33/37
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	34/36	35/37	35/37
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7GA53/BRC7GA56		
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528/BRC1E51A7		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		

Jednostka zewnętrzna			RXM	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	550 × 765 × 285	735 × 825 × 300	
Ciężar	Jednostka		kg	32	47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	49/–	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	49/–	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32		
	Ilość		kg	0,76	1,4	1,45
			tCO_2eq	0,52	0,95	0,98
	GWP			675		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35	6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5	12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m	20,0	30	
		System Bez doładowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów	JW–JZ Maks.	m	20		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10	15	
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C				8.460 zł	8.890 zł	10.960 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C				8.880 zł	9.310 zł	11.380 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7G53	Sterownik bezprzewodowy	1.330 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy do systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy do systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	390 zł
KRP1D93A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	630 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
KDUP50Q*	Pompki skroplin	na zapytanie

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

Jednostka podstropowa

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	–	–	A++	A++	–	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
		Roczne zużycie energii		kWh	335	518	883	1,252	335	518	883	1,252
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A++	–	–	A+	A++	–	–
		Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A			4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
		Roczne zużycie energii		kWh	1,523	2,369	3,259	3,100	1,523	2,369	3,259	3,100
Efektywność nominalna	EER				3,96	4,31	3,59	3,48	3,96	4,31	3,59	3,48
	COP				4,34	4,42	3,90	3,63	4,34	4,42	3,90	3,63
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrekt. dot. etykiet.	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna				FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	235 × 1.270 × 690	235 × 1.590 × 690			235 × 1.270 × 690	235 × 1.590 × 690		
Ciężar	Jednostka			kg	32	38			32	38		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
	Ogrzewanie			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32/R–410A							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7GA53/BRC7GA56							
	Sterownik przewodowy				BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528/BRC1E51A7							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							

Jednostka zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	– 20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32							
	Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
		System	Bez doładowania	m	40							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16			
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C					SB.FHA71_FC/RZAG	SB.FHA100_FC/RZAG	SB.FHA125_FC/RZAG	SB.FHA140_FC/RZAG	–	–	–	–
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					17.740 zł	20.840 zł	22.390 zł	24.530 zł	17.630 zł	20.730 zł	22.290 zł	24.420 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					18.160 zł	21.260 zł	22.810 zł	24.950 zł	18.050 zł	21.150 zł	22.710 zł	24.840 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7G53	Sterownik bezprzewodowy	1 330 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1 100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1 000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	390 zł
KRP1D93A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	630 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
KDUP50Q*	Pompki skroplin	na zapytanie

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

- Idealne rozwiązanie dla szerokich pomieszczeń, dzięki możliwości nawiewu powietrza pod kątem 100°
- Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8 m

BLUEVOLUTION SkyAir Advance-series

Jednostka podstropowa

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	–	–	A+	–	–
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,95	5,83	5,60	5,88	5,83	5,60	5,88
		Roczne zużycie energii	kWh	400	570	1,297	1,368	570	1,297	1,368
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	A	–	–	A	–	–
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
		Roczne zużycie energii	kWh	1,616	2,148	2,193	2,866	2,148	2,193	2,866
Efektywność nominalna	EER			3,51	3,37	2,95	3,16	3,37	2,95	3,16
	COP			4,15	3,65	3,83	3,41	3,65	3,83	3,41
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	235 × 1.270 × 690	235 × 1.590 × 690					
Ciężar	Jednostka		kg	32	38					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	60	62	64	60	62	64
	Ogrzewanie		dBA	55	60	62	64	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A						
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7GA3/BRC7GA56						
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528/BRC1E51A7						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240						

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	50						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C					SB.FHA71_FC/RZASG	SB.FHA100_FC/RZASG	SB.FHA125_FC/RZASG	SB.FHA140_FC/RZASG	–	–	–
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					13.940 zł	17.710 zł	18.610 zł	20.430 zł	17.690 zł	18.510 zł	20.350 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					14.360 zł	18.130 zł	19.030 zł	20.850 zł	18.110 zł	18.930 zł	20.770 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7G53	Sterownik bezprzewodowy	1.330 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	390 zł
KRP1D93A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	630 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
KDUP50Q*	Pompki skroplin	na zapytanie

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

› Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8 m
› Przystosowane do montażu w narożnikach i wąskich pomieszczeniach

FUA–A + RZAG–MV1/MY1

Jednostka podstropowa z 4–kierunkowym nawiewem

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	–	A++	A++	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
		Roczne zużycie energii		kWh	339	518	1,136	339	518	1,136
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	–	A+	A+	–
		Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
		Roczne zużycie energii		kWh	1,567	2,427	3,129	1,567	2,427	3,129
Efektywność nominalna	EER				4,14	4,22	3,47	4,14	4,22	3,47
	COP				4,47	4,08	4,08	4,47	4,08	4,08
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–
Jednostka wewnętrzna				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	198 × 950 × 950					
Ciężar	Jednostka			kg	25	26		25	26	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń					
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie			dBA	59	64	65	59	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32/R–410A					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC7C58					
	Sterownik przewodowy				BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B /BRC1E53AC					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	–/–/–					
Jednostka zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	92	70	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	65	66	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	50	46	47	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	51	52	49	51	52
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–20~52					
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	– 20~18					
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32					
	Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53
	GWP				675					
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	55	85	85	55	85	85
		System	Bez dokładowania	m	40					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		16		
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C					SB.FUA71_FC/RZAG	SB.FUA100_FC/RZAG	SB.FUA125_FC/RZAG	–	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					19.290 zł	22.690 zł	24.990 zł	19.180 zł	22.580 zł	24.890 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przewodowego BRC1E53C					18.870 zł	22.270 zł	24.570 zł	18.760 zł	22.160 zł	24.470 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KDBHP49B140	Elemet uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	930 zł
KDBTP49B140	Elemet uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	1.410 zł
BRC7C58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.750 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	620 zł
BRP7A53	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	400 zł
KRP1B97	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	700 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

FUA–A + RZASG–MV1/MY1

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

Jednostka podstropowa z 4–kierunkowym nawiewem

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	–	A+	–
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER		6,16	5,83	5,27	5,83	5,27
		Roczne zużycie energii	kWh	386	570	1,378	570	1,378
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	–	A+	–
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		Roczne zużycie energii	kWh	1,615	2,095	2,188	2,095	2,188
Efektywność nominalna	EER			3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
	COP			3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	198 × 950 × 950				
Ciężar	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58				
	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	–/–/–				

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46				
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32				
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
	GWP				675				
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	50				
		System	Bez doładowania	m	30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415	
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32	16	

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FUA71_FC/RZASG	SB.FUA100_FC/RZASG	SB.FUA125_FC/RZASG	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C	15.490 zł	19.560 zł	21.210 zł	19.540 zł	21.110 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C	15.070 zł	19.140 zł	20.790 zł	19.120 zł	20.690 zł

Właściwości:

- Unikalne rozwiązanie dla pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
- Doskonałe do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń o wysokości do 3,5 m, bez strat wydajności
- Łatwe do montażu w nowych i remontowanych pomieszczeniach
- Indywidualna kontrola klap nawiewnych pozwala na wybór dowolnego kierunku nawiewu
- Automatyczne dostosowanie przepływu powietrza zapewnia optimum komfortu
- Wybór 5 różnych kątów nawiewu od 0 do 60° możliwy do zaprogramowania z pilota
- Zastosowanie technologii R32 BLUEVOUTION oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności

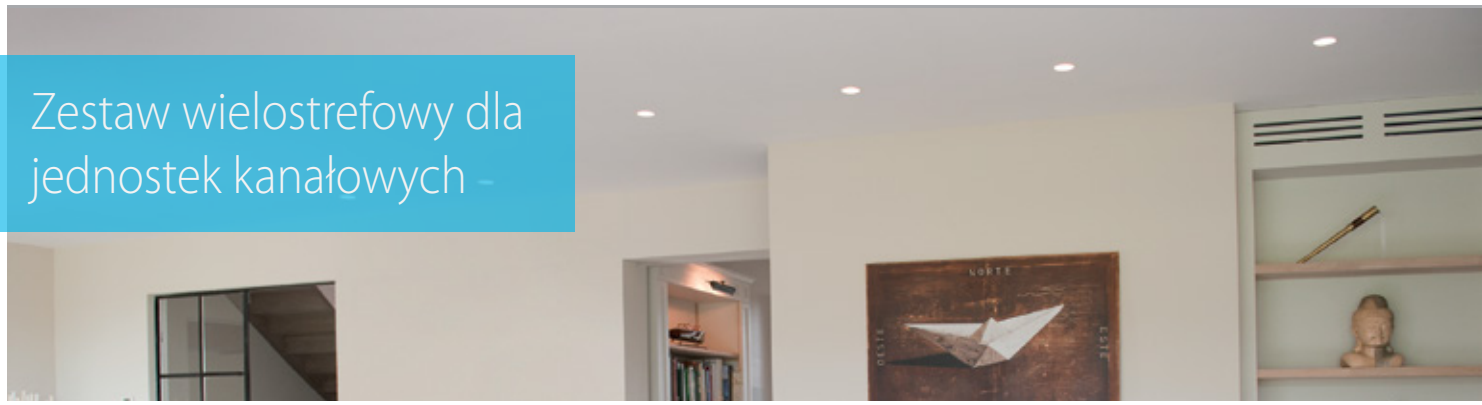
Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

Akcesoria: tabelka na następnej stronie



Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych

Zestaw wielostrefowy kontroluje parametry w wielu pomieszczeniach. Zestaw przepustnic powietrza reguluje ilość powietrza dostarczanej z jednostki kanałowej Daikin do każdej strefy. Ten system jest w stanie obsługiwać aż do 8 stref za pośrednictwem centralnego termostatu, który znajduje się w pomieszczeniu głównym oraz indywidualnych termostatów dla każdej strefy.

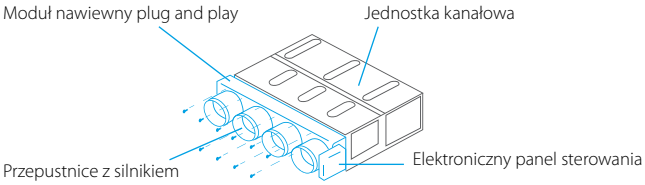
Korzyści

Większy komfort

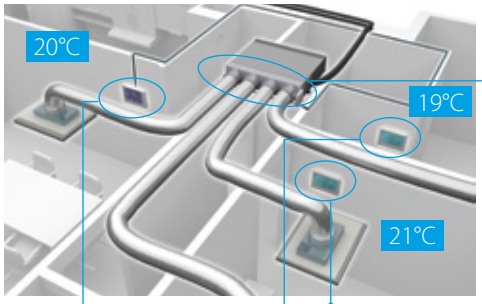
› Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
  – Możliwość obsługiwania do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
  – Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie

Łatwy montaż

› Automatyczna regulacja nawiewu powietrza zgodnie z zapotrzebowaniem
› Łatwość instalacji, integracja z jednostkami wewnętrznymi i sterownikami systemowymi Daikin
› Oszczędność czasu, ponieważ moduł nawiewny jest dostarczany w pełni zmontowany z przepustnicami i płytkami drukowanymi
› Mniejsza ilość czynnika chłodniczego w instalacji



Jak to działa?



Indywidualne termostaty strefowe

Moduł strefowy: w pełni zmontowany moduł nawiewny z przepustnicami

Blueface – Główny termostat Airzone
› Kolorowy interfejs graficzny do kontrolowania stref
› Przewodowa komunikacja

AZCE6BLUEFACECB

Termostat strefowy Airzone
› Interfejs graficzny z ekranem nisko–energetycznym e–ink do kontrolowania stref
› Komunikacja radiowa

AZCE6THINKRB

Termostat strefowy Airzone
› Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
› Komunikacja radiowa

AZCE6LITERB

Zgodność

Liczba przepustnic z silnikiem		Referencje	Wymiary wys. × dł. × gł. (mm)	SkyAir FDXM–F3 25	35	50	60	FBA–A 35	50	60	71	100	125	140	VRV FXDQ–A3 15	20	25	32	40	50	63	FXSQ–A 15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Standardowa przestrzeń międzystropowa	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 × 930 × 454																			•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S2						•	•																	•	•						
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 × 930 × 454																			•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S3						•	•																	•	•						
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 × 930 × 454					•	•																	•	•						
		AZEZ6DAIST07M4	300 × 1.140 × 454							•	•																	•		•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 × 1.425 × 454							•	•																	•		•			
		AZEZ6DAIST07L5										•	•	•																	•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 × 1.638 × 454							•	•																	•		•			
		AZEZ6DAIST07L6										•	•	•																	•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 × 1.425 × 454									•	•	•																	•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																															•
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 × 1.425 × 454									•	•	•																	•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																															•
Kompaktowa przestrzeń międzystropowa	2	AZEZ6DAISL01S2	210 × 720 × 444	•	•										•	•	•	•															
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 × 720 × 444	•	•										•	•	•	•															
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 × 930 × 444																•	•													
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 × 1.140 × 444			•	•														•												

FBA–A + RXM–M9

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Ogrzewanie	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A+
		Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Roczne zużycie energii		kWh	191	279	337
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	A+
		Pdesign		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Roczne zużycie energii		kWh	996	1,517	1,607
Efektywność nominalna	EER				4,02	3,55	3,48
	COP				4,02	3,83	3,71
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–

Jednostka wewnętrzna				FBA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	245 × 700 × 800		245 × 1.000 × 800
Ciężar	Jednostka			kg	28		35
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
Wentylator – sprężyn dyspozycyjny	Nom./Wys.			Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32/R–410A		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC4C65/BRC4C66		
	Sterownik przewodowy				BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		

Jednostka zewnętrzna				RXM	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285	735 × 825 × 300	
Ciężar	Jednostka			kg	32	47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski		dBA	49/–	48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski		dBA	49/–	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	–10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	–15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32		
	Ilość			kg	0,76	1,4	1,45
				tCO_2eq	0,52	0,95	0,98
	GWP				675		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35	6,4	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5	12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	20,0	30	
		System	Bez doładowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów	JW–JZ	Maks.	m	20		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	10	15	
Cena za komplet bez sterownika					9.500 zł	10.300 zł	12.170 zł
Cena netto za komplet ze sterownikiem BRC1E53C					9.920 zł	10.720 zł	12.590 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1.520 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

BLUEVOLUTION

Sky Air Alpha-series

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++	A++	–	–	A++	A++	–	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
		Roczne zużycie energii		kWh	382	514	1,173	1,252	382	514	1,173	1,252
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna			A+	A+	–	–	A+	A+	–	–
		Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
		Roczne zużycie energii		kWh	1,566	2,505	3,235	3,243	1,566	2,505	3,235	3,243
Efektywność nominalna	EER				3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)	3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)
	COP				4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)	4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–	–	–
Jednostka wewnętrzna				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800			245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800		
Ciężar	Jednostka			kg	35	46			35	46		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
Wentylator – spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.			Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62		56	58	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32/R–410A							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy				BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220							
Jednostka zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	– 20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32							
	Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
		System	Bez doładowania	m	40							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16			
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C					SB.FBA71_FC/RZAG	SB.FBA100_FC/RZAG	SB.FBA125_FC/RZAG	SB.FBA140_FC/RZAG	–	–	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					18.330 zł	21.270 zł	22.940 zł	24.970 zł	18.220 zł	21.160 zł	22.840 zł	24.860 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					17.910 zł	20.850 zł	22.520 zł	24.550 zł	17.800 zł	20.740 zł	22.420 zł	24.440 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1.520 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

› Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBA–A jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
› Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa pozwala popdłączyć system kanałów o różnej długości
› Możliwość zmiany sprężu za pomocą pilota przewodowego pozwala optymalizować przepływ powietrza

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++	A+	–	–	A+	–	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81
		Roczne zużycie energii		kWh	385	570	1,378	1,384	570	1,378	1,384
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna			A+	A	–	–	A	–	–
		Pdesign		kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	3,85	3,63	3,85
		Roczne zużycie energii		kWh	1,571	2,182	2,314	2,836	2,182	2,314	2,836
Efektywność nominalna	EER				3,60 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)
	COP				4,12 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–	–
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800					
Ciężar	Jednostka			kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki		m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
Wentylator – spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.			Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62		58	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC4C65/ BRC4C66						
	Sterownik przewodowy				BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	50						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240	1~/50/220–240	1~/50/220–240	3~/50/380–415	3~/50/380–415	3~/50/380–415
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16	20	

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FBA71_FC/RZASG	SB.FBA100_FC/RZASG	SB.FBA125_FC/RZASG	SB.FBA140_FC/RZASG	–	–	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C	14.530 zł	18.140 zł	19.160 zł	20.870 zł	18.120 zł	19.060 zł	20.790 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C	14.110 zł	17.720 zł	18.740 zł	20.450 zł	17.700 zł	18.640 zł	20.370 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik przewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1.520 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

› Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBQ–D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
› Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
› Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

Sky Air Active-series BLUEVOLUTION

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A	A	–	–	A	–	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
		SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
		Roczne zużycie energii		kWh	427	633	1,497	1,418	633	1,497	1,418
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna			A	A	–	–	A	–	–
		Pdesign		kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A			3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
		Roczne zużycie energii		kWh	1,654	2,205	2,366	2,836	2,205	2,366	2,836
Efektywność nominalna	EER				3,24 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)
	COP				3,70 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–	–
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800					
Ciężar	Jednostka		kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
Wentylator – sprężyn dyspozyc.	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58	62		58	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65/ BRC4C66						
	Sterownik przewodowy			BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	72	70	73	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–5~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	30						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16	20	
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					12.690 zł	15.180 zł	15.910 zł	17.200 zł	15.070 zł	15.800 zł	17.090 zł
Cena netto za komplet bez sterownika					12.270 zł	14.760 zł	15.490 zł	16.780 zł	14.650 zł	15.380 zł	16.670 zł

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik przewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1.520 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury, przyłącze powietrza świeżego	500 zł

- Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBQ–D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
- Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora, zapewniająca komfort przez cały czas
- Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

Sky Air Advance-series | Sky Air Alpha-series | BLUEVOLUTION

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

Replacement Technology

				Seria Alpha Sky Air RZAG		Seria Advance Sky Air RZASG	
Dane dotyczące efektywności			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	12,1	12,1	12,1	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	13,5	13,5	13,5	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		–	–	–	–
		Pdesign	kW	12,1	12,1	12,1	12,1
		SEER		6,59	6,59	5,03	5,03
		Roczne zużycie energii	kWh	1102	1102	1444	1444
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		–	–	–	–
		Pdesign	kW	9,52	9,52	6,00	6,00
		SCOP/A		4,08	4,08	3,58	3,58
		Roczne zużycie energii	kWh	3267	3267	2346	2346
Efektywność nominalna	EER			3,83	3,83	3,21	3,21
	COP			3,91	3,91	3,52	3,52
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FDA	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	300 × 1.400 × 700
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	350
Ciężar	Jednostka		kg	45
Panel dekoracyjny	Model			BYBS125DJW1
	Kolor			Biały (10Y9/0.5)
	Wymiary	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	55 × 1.500 × 500
	Ciężar		kg	6,5
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m^3/min	39/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m^3/min	39/28
Wentylator – spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	200/50/–
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65
	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220

Jednostka zewnętrzna				RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	92	92	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	69	69	71	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	50	50	53	53
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	52	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		–15~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	– 20~18		–15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32			
	Ilość			kg	3,75		2,6	
				tCO_2eq	2,53		1,76	
	GWP				675			
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	85		50	
		System	Bez doładowania	m	40		30	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	3N~/50/380–415	1~/50/220–240	3N~/50/380–415
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C					SB.FDA125_FC/RZAG	–	SB.FDA125_FC/RZASG	–
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					21.950 zł	21.850 zł	18.170 zł	18.070 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					21.530 zł	21.430 zł	17.750 zł	17.650 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	1.520 zł
KRP1C64	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	800 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A54	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	430 zł
KRP4A96	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	270 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
EKRORO3	Zdalne wyłączenie ON/OFF	240 zł
DTA112B51	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	660 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

iv) Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C
RZASG	–15°C	–15°C

› Wysokie ciśnienie statyczne 200 Pa, pozwala na współpracę z rozbudowanym systemem kanałów
› Możliwośc zmiany sprężu na pilocie przewodowym pozwala na optymalizację przepływu powietrza
› Obniżone zużycie energii, dzięki wentylatorowi z silnikiem DC

BLUEVOLUTION

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+			A
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
		Roczne zużycie energii	kWh	160	209	303	378
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+			
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
		Roczne zużycie energii	kWh	924	1002	1369	1547
Efektywność nominalna	EER			3,80	3,09	3,38	2,70
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FNA	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	620/720(2) × 750 × 200		620/720(2) × 1.150 × 200	
Ciężar	Jednostka		kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Wentylator – sprężyn dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	48/30/–		49/40/–	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		56	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33/28		36/30	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	33/28		36/30	
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220			

Jednostka zewnętrzna			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 × 765 × 285		735 × 825 × 300	
Ciężar	Jednostka		kg	32		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	46/–	49/–	48/44	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	47/–	49/–	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32			
	Ilość		kg	0,76		1,4	1,45
			tCO_2eq	0,52		0,95	0,98
	GWP			675			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ–JW Maks.	m	20,0		30	
		System Bez doładowania	m	10,0		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów	JW–JZ Maks.	m	20		20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10		15	
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C				7.110 zł	8.740 zł	9.700 zł	11.620 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C				6.690 zł	8.320 zł	9.280 zł	11.200 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	280 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A54	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	750 zł
KRP1B56	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	610 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

- Mała wysokość (tylko 620 mm) i głębokość (tylko 200 mm) pozwala na montaż we wnęce podokiennej, gdzie będzie całkowicie niewidoczna
- Wysoki spręż pozwala na podłączenie do systemu kanałów
- Po zabudowie widoczne są jedynie kratki ssące i nawiewne

FVA–A + RZAG–MV1/MY1

Jednostka przypodłogowa

BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	–	–	A++	A+	–	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		Roczne zużycie energii		kWh	374	554	1133	1314	374	554	1133	1314
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	–	–	A+	A+	–	–
		Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
		Roczne zużycie energii		kWh	1625	2600	3209	3383	1625	2600	3209	3383
Efektywność nominalna	EER				3,42	4,00	3,27	3,37	3,42	4,00	3,27	3,37
	COP				3,82	4,15	3,70	3,61	3,82	4,15	3,70	3,61
	Roczne zużycie energii			kWh	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350			1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350		
Ciężar	Jednostka			kg	39	47			39	47		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski		m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski		m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
	Ogrzewanie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski		dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski		dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32/R–410A							
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220							

Jednostka zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	73	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	50	54	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	51	52	57	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–20~52			–15~46	–20~52			
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–20~18,0			–15~15,5	–20~18,0			
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32							
	Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	2,90	2,95	3,75	3,75	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	1,96	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
		System	Bez doładowania	m	40			30	40			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16			
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					19.480 zł	22.290 zł	24.200 zł	26.390 zł	19.370 zł	22.180 zł	24.100 zł	26.280 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					19.060 zł	21.870 zł	23.780 zł	25.970 zł	18.950 zł	21.760 zł	23.680 zł	25.860 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	630 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	390 zł
KRP4AA95	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	550 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Właściwości:

- Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- Zmniejszenie odchyłek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3–stopiniowym wentylatorem
- Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

FVA–A + RZASG–MV1/MY1

Jednostka przypodłogowa

SkyAir Advance-series

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.		kW	–	–	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	–	–	A+	–	–
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			5,83	5,72	5,30	5,63	5,72	5,30	5,63
		Roczne zużycie energii		kWh	408	581	1370	1428	581	1370	1428
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	–	–	A	–	–
		Pdesign		kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
		Roczne zużycie energii		kWh	4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
Efektywność nominalna	EER				3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16
	COP				3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41
	Roczne zużycie energii			kWh	1559	2193	2308	2866	2193	2308	2866
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			–	–	–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	1.850 × 600 × 270	1.850 × 600 × 350					
Ciężar	Jednostka		kg	39	47					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m^3/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Ogrzewanie		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Czynnik chłodniczy	Typ			R–32/R–410A						
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B /BRC1E53AC						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	50						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16	20	16
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C					15.680 zł	19.160 zł	20.420 zł	22.290 zł	19.140 zł	20.320 zł	22.210 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C					15.260 zł	18.740 zł	20.000 zł	21.870 zł	18.720 zł	19.900 zł	21.790 zł

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.
(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo–prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	280 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do kontrolera on–line	750 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD–10)	1.100 zł
RTD–10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD–20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD–HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	630 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	390 zł
KRP4AA95	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	550 zł

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

Właściwości:

- Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- Zmniejszenie odchyłek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopiniowym wentylatorem
- Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

Daikin sercem systemu

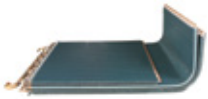
Unikalne technologie Daikin

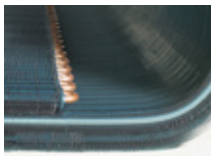
Potwierdzone rozwiązanie

Opatentowana technologia sercem systemu Daikin Sky Air serii A

3–rzędowy wymiennik ciepła

› Unikalny 3–rzędowy wymiennik ciepła zapewnia kompaktową obudowę do 14 kW





Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym

Zakrzywiony wirnik

› Zakrzywiona kratka wylotowa i zakrzywiony wirnik zapewniają minimalne turbulencje i optymalny nawiew powietrza

UNIKALNA I OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

› Sprężarka Swing Daikin

R-32

› Integracja głównych części ruchomych w jednym podzespole
› Bez ścierania
› Bez przecieków czynnika chłodniczego
› Wysoka sprawność sprężarki
› Większa trwałość eksploatacyjna systemu

Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty i wymiennika ciepła

› Otwory spustowe wolne od lodu

Trzech nowych liderów

Zestawienie jednostek zewnętrznych

SkyAir A-series
BLUEVOLUTION

Układy pojedyncze i/lub twin, triple i double twin

System	Typ	Model	Nazwa produktu	Str.	71	100	125	140
					6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego – Maksymalna długość orurowania 85 m – Technologia wymiany – Rozszerzony zakres pracy do – 20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin R-32 A++	RZAG–MV1					
			RZAG–MY1					
		SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 50 m – Technologia wymiany – Zakres pracy do – 15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin R-32 A+	RZASG–MV1					
			RZASG–MY1					
		SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Jednostki zewnętrzne ze sprężarką swing lub scroll – Wyłącznie do układów pojedynczych R-32 A	AZAS–MV1					
			AZAS–MY1					

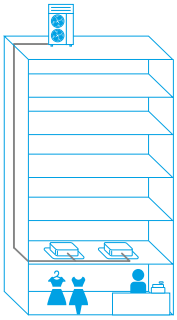
Lżejsze i bardziej kompaktowe urządzenia ułatwiają montaż. Unikalny typoszereg urządzeń z pojedynczym wentylatorem, aż do 14 kW

Cały typoszereg o wysokości mniejszej od 1 m!

Szerszy zakres roboczy

› Tryb chłodzenia od – 20°C do 52°C
› Tryb ogrzewania do – 20°C

Większa długość orurowania do 85 m



Zestawienie głównych korzyści

			SkyAir Alpha-series RZAG–MV1/MY1	SkyAir Alpha-series RZASG–MV1/MY1	SkyAir Alpha-series AZAS–MV1/MY1
Ikony	Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.	A++	A+	A
Ikony	Technologia sterowania inwerterowego	W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem.	●	●	●
Ikony	Technologia wymiany	Serwis i konserwacja systemów na czynnik chłodniczy R–22 jest zakazana od 01.01.2015 roku, co oznacza, że naprawa tych systemów nie jest możliwa. Aby uniknąć nieoczekiwanych dla klientów przestojów, od razu wymień te systemy!	●	●	●
Komfort	Cicha praca w nocy	Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej.	●	●	●
Komfort	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.	●	●	●
Inne funkcje	Zmienna temperatura czynnika chłodniczego	Systemy inteligentne zapewniają najwyższe oszczędności energii oraz dodatkowy komfort dla lepszego dopasowania do wymagań aplikacji.	●		
Inne funkcje	Układy twin/triple/double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.	●	●	
Inne funkcje	Sprężarka typu 'swing'	Jednostki zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej niezawodności.	●	●	●
Inne funkcje	Gwarantowany zakres roboczy do – 20°C	Rozwiązania Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do – 20°C.	●		
Inne funkcje	Chłodzenie pomieszczeń technicznych	W przypadku wymagających aplikacji chłodzenia technicznego dedykowane nastawy chłodzenia technicznego i możliwość kombinacji asymetrycznych zwiększają niezawodność systemu.	●		

Korzyści techniczno-montażowe

Kompaktowa jednowentylatorowa obudowa		●	●
Większe możliwości w zakresie orurowania	85 m	50 m	30 m
Nowa konstrukcja panelu przedniego	●	●	●
7–segmentowy wyświetlacz	●	●	●
Większa fabryczna ilość czynnika chłodniczego	●		
Zintegrowana kontrola szczelności	●		
Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty	●		
Obieg czynnika chłodniczego modułu HEX	●	●	●
Sprężarka typu 'swing' na R–32	●	●	●
Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym	●	●	●
Inteligentny sterownik w tablecie – aplikacja sterownika online	●	●	●

Seria Alpha Sky Air

Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

		FCAHG–G				FCAG–A							FFA–A			FDA–A	FDXM–F3			FBA–A							FHA–A							FAA–A		FUA–A			FNA–A			FVA–A			
klasa wydajności		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1					2			P				2				2			2			P				2			P				P		P			2			P			
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P		P		3	2			P		
RZAG125MV1	RZAG125MY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P						P	4	3	2			P	
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2		2			4	3					P

P = układ; 2/3/4 = układ twin/tripple/double twin

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

		FAA–A		FHA–A							FBA–A							FDXM–F3			FUA–A			FVA–A				FFA–A			FCAHG–G				FCAG–A							
klasa wydajności		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P		
RZAG100MV1	RZAG100MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG125MV1	RZAG125MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P

P = Układ pojedynczy, 2 = Układ Twin, 3 = Układ Triple, 4 = Układ Double twin; Więcej informacji na temat opcji chłodzenia pomieszczeń technicznych można znaleźć w katalogu chłodzenia pomieszczeń technicznych.

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na stronie: my.daikin.pl

RZAG–MV1

RZAG–MY1

Jednostka zewnętrzna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	990 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320	1.430 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	– 20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32							
	Ilość			kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
				tCO_2eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
	GWP				675							
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
		System	Bez doładowania	m	40							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16			
Cena netto za szt.					11.520 zł	13.340 zł	14.700 zł	16.070 zł	11.410 zł	13.230 zł	14.600 zł	15.960 zł

Właściwości:

- Najwyższa efektywność:
  - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
  - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
  - sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy i optymalizuje tryby pomocnicze (gdy jednostka nie jest aktywna)
  - wymiennik ciepła, który optymalizuje przepływ czynnika chłodniczego dla najczęściej występujących warunków pracy (temperatura i obciążenie)
  - za pośrednictwem lepszych sprawności nominalnych
- Idealna równowaga między efektywnością, a komfortem dzięki zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego: najwyższa efektywność sezonowa przez większość roku i szybka reakcja w najcieplejsze dni

Variable Refrigerant Temperature

- Idealne rozwiązanie do wrażliwych pomieszczeń technicznych
- Do wymiany istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania
- Rozszerzony zakres pracy do – 20°C w trybie ogrzewania i chłodzenia
- Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania do 85 m

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

ii) Brak informacji na temat trójników
– Twin: KHRQ(M)58T
– Triple: KHRQ(M)58H
– Double twin: KHRQ(M)58T(3x)

Seria Advance Sky Air

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

		FCAG–A							FFA–A			FDXM–F3			FBA–A						
klasa wydajności		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA–A	FHA–A							FUA–A			FAA–A		FVA–A				FNA–A		
klasa wydajności		125	35	50	60	71	100	125	140	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1			2			P							P		P				2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P			P				P		P			3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P			P						P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P			P	2					P	4	3	

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na stronie: my.daikin.pl

RZASG–MV1

RZASG–MY1

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	50						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznka (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena netto za szt.					7.720 zł	10.210 zł	10.920 zł	11.970 zł	10.190 zł	10.820 zł	11.890 zł

Właściwości:

- Najwyższa efektywność:
  - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) /A+ (ogrzewanie)
  - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
  - sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy
- Do wymiany istniejących instalacji bez konieczności wymiany orurowania

- Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury – 15°C
- Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania do 50m
- Bardzo kompaktowa i łatwa w montażu jednostka zewnetrzna

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	– 15°C	– 15°C

Seria Active Sky Air

Układ pojedynczy

	FCAG–A				FBA–A				FAA–A			
Klasa wydajności	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS–MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS–MY1		P	P	P		P	P	P		P		

Więcej informacji oraz dane końcowe można znaleźć na stronie: **my.daikin.pl**

AZAS–MV1

AZAS–MY1

Jednostka zewnętrzna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka			kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	54	53	53	54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–5~46						
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32						
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
	GWP				675						
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ–JW	Maks.	m	30						
		System	Bez doładowania	m	30						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznka (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena za szt					5.880 zł	7.250 zł	7.670 zł	8.300 zł	7.140 zł	7.560 zł	8.190 zł

Właściwości:

- Wysoka efektywność:
  - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) /A+ (ogrzewanie)
  - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
- Do wymiany istniejących systemów bez konieczności wymiany orurowania

- Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do – 15oC i chłodzenia do temperatury – 5°C
- Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania do 30m
- Bardzo kompaktowa i łatwa w montażu jednostka wewnętrzna
- Pracuje tylko w układach pojedynczych

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	– 5°C	– 15°C

Replacement Technology

Jednostki wewnętrzne do podłączenia w systemach TWI–TRIPLE – DOUBLE TWIN

Jednostki wewnętrzne kanałowe – FDXM BLUE

Symbol	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3	BRC1E53C	BRC2C51	BRC3A61	BRC4C65*	BRP069A81
Cena netto za szt.	2.250 zł	3.530 zł	4.580 zł	420 zł	720 zł	1.470 zł	790 zł	750 zł

Jednostki wewnętrzne kanałowe – FBA BLUE

Symbol	FBA35A	FBA50A	FBA60A	BRC1E53AC	BYBS32	BYBS45	BYBS71	BRP069A81
Cena netto za szt.	4.800 zł	5.240 zł	5.620 zł	420 zł	330 zł	850 zł	1.120 zł	750 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP FBA

Symbol	FBA71A	FBA100A	FBA125A	FBA140A	BRC1E53AC	BYBS71	BYBS125	BRP069A81
Cena netto za szt.	6.390 zł	7.510 zł	7.820 zł	8.480 zł	420 zł	1.120 zł	1.760 zł	750 zł

Jednostki wewnętrzne szafkowe do zabudowy – FNA BLUE

Symbol	FNA35A	FNA50A	FNA60A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena netto za szt.	3.620 zł	4.220 zł	4.650 zł	420 zł	750 zł

Jednostki wewnętrzne kasetonowe KASETA PŁASKA – FFA BLUE

Symbol	FFA35A	FFA50A	FFA60A	BRC1E53C	BYFQ60CS	BYFQ60CW	BRP069A81
Cena netto za szt.	3.310 zł	3.410 zł	3.570 zł	420 zł	1.300 zł	1.300 zł	750 zł

Jednostki wewnętrzne podstropowe – FHA BLUE

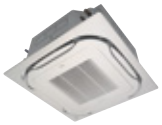
Symbol	FHA35A	FHA50A	FHA60A	FHA71A	FHA100A	FHA125A	FHA140A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena netto za szt.	3.760 zł	3.830 zł	4.410 zł	6.220 zł	7.500 zł	7.690 zł	8.460 zł	420 zł	750 zł

Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAHG

Symbol	FCAHG71G	FCAHG100G	FCAHG125G	FCAHG140G	BRC1E53C	BRP069A81
Cena netto za szt.	5.090 zł	7.140 zł	8.230 zł	9.030 zł	420 zł	750 zł

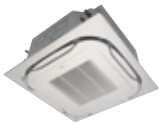
Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAG

Symbol	FCAG35A	FCAG50A	FCAG60A	BRP069A81
Cena netto za szt.	3.310 zł	3.410 zł	3.570 zł	750 zł



Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym FCAG

Symbol	FCAG71A	FCAG100A	FCAG125A	FCAG140A	BRP069A81
Cena netto za szt.	4.080 zł	5.120 zł	6.470 zł	7.100 zł	750 zł



Jednostka kanałowa o wysokim ESP FDA

Symbol	FDA125A	BRC1E53C	BYBS125D	BRP069A81
Cena netto za szt.	6.830 zł	420 zł	1.760 zł	750 zł

Jednostka podstropowa z 4 – kierunkowym nawiewem FUA

Symbol	FUA71A	FUA100A	FUA125A	BRC7G53	BRC1E53B	BRP069A81
Cena netto za szt.	7.350 zł	8.930 zł	9.870 zł	1.330 zł	670 zł	750 zł

Jednostka stojąca FVA

Symbol	FVA71A	FVA100A	FVA125A	FVA140A	BRC1E53AC	BRP069A81
Cena netto za szt.	7.540 zł	8.530 zł	9.080 zł	9.900 zł	420 zł	750 zł

Jednostka do montażu na ścianie FAA

Symbol	FAA71A	FAA100A	BRC1E53C	BRP069A81
Cena netto za szt.	4.880 zł	5.570 zł	420 zł	750 zł

Spis treści

urządzenia komplementarne

Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT 92
Agregat VRV IV – Inwenter Mini VRV z pompą ciepła . . 93
Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności 94

Wentylacja 95

Zintegrowane zespoły wentylacyjne 95
Zintegrowane zespoły wentylacyjne z odzyskiem ciepła 96
Modular L. 97

Kurtyny powietrzne 98

Kurtyna powietrzna Biddle Standard (mała) 98
Kurtyna powietrzna Biddle Standard (średnia). 99
Kurtyna powietrzna Biddle Standard (duża) 99

Centralne rozwiązania kanałowe 100
Agregaty skraplające 101
Zintegrowane systemy dachowe ROOFTOP 102

R-410A

RXYSCQ

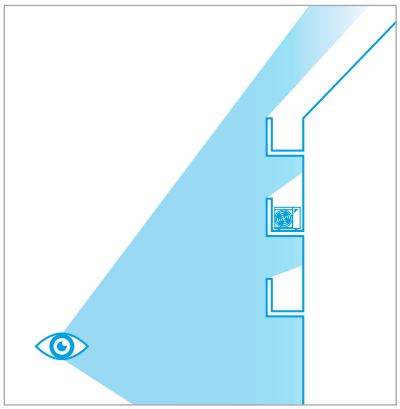
Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT

Jednostki zewnętrzne			RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	12.1	14
	Ogrzewanie nominalne	kW	12.1	14
Moc wejściowa – 50Hz	Chłodzenie	kW	3.43	4.26
	Ogrzewanie	kW	3.18	3.91
EER			3.53	3.29
COP			3.81	3.58
Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.	mm	823 × 940 × 460	
Masa		kg	94	94
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a	
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	dBA	51	52
Moc akustyczna	Chłodzenie	dBA	68	69
Ma × imum No of Jednostki możliwe do przyłączenia			8	10
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza/Hz/V	1/50/230	
	Prąd roboczy	amps	19.6	
	Prąd rozruchowy	amps	4	
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	32	
Ograniczenia orurowania	Całkowita długość instalacji rurowej	m	300	
	Długość maksymalna	m	70	
	Maks. różnica poziomów	m	30	
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)
	Gaz	cale (mm)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			50~130	62.5~162.5
Cena netto za szt.			17.080 zł	19.180 zł

Właściwości:

- Nowa Mini VRV o małej wysokości, pozwalająca na łatwiejsze dostosowanie się do ograniczeń związanych z planowaniem w dużych i małych miastach
- Zwarta budowa – tylko 823mm wysokości
- Lekki – łatwa instalacja
- Zmienna temperatura czynnika chłodniczego – Zwiększona sprawność
- W uzupełnieniu do konwektorów wentylatorowych VRV, Mini VRV można przyłączyć do:
  - Stylowych jednostek wewnętrznych – Emura i Nexura
  - Central do uzdatniania powietrza Kurtyn powietrznych Biddle
- Jednofazowy

Kwestie związane z planowaniem dla małych projektów handlowych lub mieszkaniowych w dużych i małych miastach można z łatwością pokonać przy pomocy niskich wersji serii mini VRV, dostępnych w wariantach 4 i 5HP o zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego i możliwości przyłączenia do takich produktów jak kurtyny powietrzne, centrale do uzdatniania powietrza oraz konwektory wentylatorowe Emura i Nexura. Seria Mini VRV dzięki małej wysokości oferuje zupełnie nowy poziom różnorodności zastosowań dla zakresu VRV.



Jednostki Daikin VRV IV seria S dzięki swoim kompaktowym wymiarom mogą być w sposób niezauważalny instalowane na balkonie zapewniając klimatyzowanie pomieszczenia.

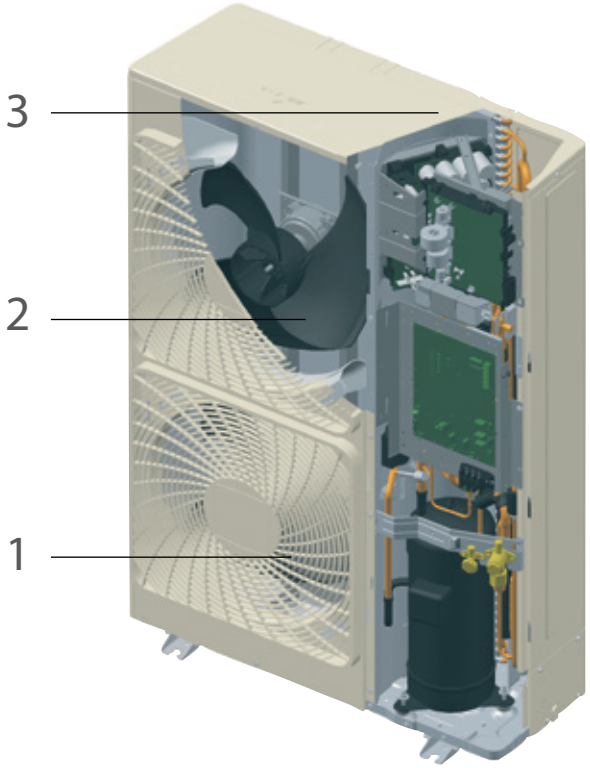
R-410A

RXYSQ

Agregat VRV IV – Inwerter Mini VRV z pompą ciepła

Jednostki zewnętrzne			RXYSQ4T8V	RXYSQ5T8V	RXYSQ6T8V	RXYSQ4T8Y	RXYSQ5T8Y	RXYSQ6T8Y
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5
	Ogrzewanie nominalne	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5
EER			4	3.75	3.4	4	3.75	3.4
COP			4.52	4.28	3.9	4.52	4.28	3.9
Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.	mm	1345 × 900 × 320					
Masa		kg	104					
Prędkość przepływu powietrza		m^3/sec	1.767					
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza/Hz/V	1/50/230			3/50/380~415		
	Prąd roboczy	amps	14.6	17.9	21.8	5.04	6.15	7.44
	Prąd rozruchowy	amps	4					
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	32A			16A		
Obwód czynnika pchłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a					
Ciśnienie akustyczne		dBA	50	51	51	50	51	51
Moc akustyczna		dBA	68	69	70	68	69	70
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna	m	300					
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)					
	Gaz	cale (mm)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	3/4 (19)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	3/4 (19)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			50 – 130	62.5 – 162.5	70 – 182	50 – 130	62.5 – 162.5	70 – 182
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			8	10	12	8	10	12
Cena netto za szt.			17.860 zł	19.960 zł	22.590 zł	17.860 zł	19.960 zł	22.590 zł

W porównaniu z konwencjonalnymi modelami, VRV IV znacznie oszczędza miejsce dzięki temu, że posiada węższą i bardziej kompaktową jednostkę zewnętrzną. Dostarczany w trzech wielkościach 4 HP (11,2 kW), 5HP (14 kW) i 6HP (15,5 kW) z zasilaniem jedno lub trójfazowym. Kompatybilny ze wszystkimi istniejącymi konwektorami wentylatorowymi, VRV umożliwia wybór spośród 12 typów i 72 modeli. Instalacja VRV została ułatwiona poprzez całkiem nową konstrukcję obudowy jednostki zewnętrznej o powierzchni zabudowy zaledwie 320mm głębokości na 900mm szerokości, co zmniejsza zapotrzebowanie na powierzchnię o ponad 40% (model 14,0 kW) i pozwala na jej łatwy montaż na balkonach i niskich półkach. Maksymalna długość orurowania wynosi 150m, całkowita długość instalacji rurowej to 300m a maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostkami wewnętrznymi wynosi 50m (40m kiedy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych). System Daikin 'Super Wiring' pozwala na wspólne użytkowanie okablowania pomiędzy jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz centralnym zdalnym sterowaniem. Brak biegunowości systemu zapobiega nieprawidłowemu przyłączeniu i zmniejsza czas instalacji.



Zaawansowane technologie

1 Kratka super aero

Spiralnie ukształtowane żebra są wyosiowane z kierunkiem natężenia przepływu w celu minimalizacji zawirowań i redukcji hałasu.

2 Gładkie rozszerzenie wlotu powietrza i spiralny wentylator powietrza

Te właściwości pomagają w znacznym stopniu zredukować hałas. Do rozszerzenia wlotu dodane zostały prowadnice, których celem jest redukcja zawirowań przepływu powietrza, powodowanych przez zasysanie wentylatora. Spiralny wentylator powietrza posiada łopatki z wygiętymi krawędziami, co jeszcze bardziej redukuje zawirowania.

3 Obwód e–Bridge

Zapobiega akumulacji ciekłego czynnika chłodniczego w skraplaczu. W efekcie pozwala to na bardziej efektywne wykorzystanie powierzchni skraplacza w każdych warunkach co prowadzi z kolei do większej wydajności energetycznej. Zwiększona wydajność parowania bierze się z nowoopracowanego obwodu mrożenia – obwodu SCe–bridge, który przed cyklem rozprężania dodaje superchłodzenie.Dostosowując ten obwód, parametry COP zarówno w ogrzewaniu jak i chłodzeniu zostały znacznie poprawione.

Variable Refrigerant Temperature

R-410A

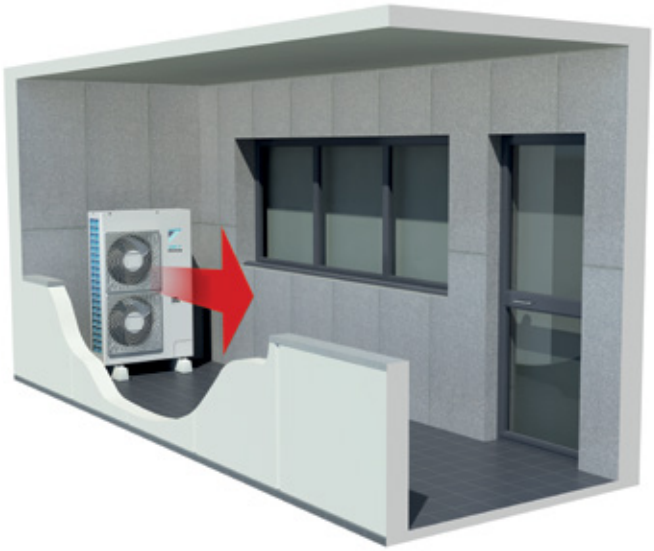
RXYSCQ

Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności

Jednostki zewnętrzne			RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	22.4	28	33.5
	Ogrzewanie nominalne	kW	22.4	28	33.5
EER			3.66	3.4	3.3
COP			4.31	4.24	4.09
Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.	mm	1430 × 940 × 320	1615 × 940 × 460	
Masa		kg	144	175	180
Prędkość przepływu powietrza		m^3/sec	2.333	3.033	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza/Hz/V	3/50/380~415		
	Prąd roboczy	amps	11	12.1	14.8
	Prąd rozruchowy	amps	4		
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	25		32
Obwód czynnika pchłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a		
Ciśnienie akustyczne		dBA	55	55	57
Moc akustyczna		dBA	73	74	76
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna	m	300		
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)	1/2 (12.7)
	Gaz	cale (mm)	3/4 (19)	7/8 (22.2)	1 1/8 (28.6)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			100 – 260	125 – 325	150 – 390
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			17	21	26
Cena netto za szt			24.160 zł	26.270 zł	28.890 zł

Właściwości:

- Wysoka wydajność – do 33,5kW nominalnego chłodzenia
- Pozioma obudowa dmuchawy
- Zmienna temperatura czynnika chłodniczego
- Podłączenie do stylowych dzielonych konwektorów wentylatorowych
- Zwarta budowa – zajmuje mniejszą powierzchnię podłogi
- Dostępna w wersjach 8, 10 i 12 HP



Wymagania dotyczące planowania w zabudowanych przestrzeniach wymagają coraz bardziej innowacyjnych produktów aby sprostać ograniczeniom szczególnie w zakresie widoczności obiektu.

Dzięki mniejszej powierzchni zabudowy i mniejszemu ciężarowi niż jego większy brat oraz mimo większej wydajności, seria Mini VRV jest łatwiejsza do ukrycia i może być pomocna do maksymalizacji dopuszczalnej powierzchni podłogi w projekcie.

Systemy Mini VRV zapewniają osiągi VRV w małym oraz praktycznym zestawie, oferując kompaktową poziomą dmuchawę i rozwiązanie kwestii klimatyzacji powietrza dla projektów wymagających mniejszej wydajności, lub dla tych, w których potrzebna jest dyskrecja z uwagi na wymagania dotyczące planowania lub estetyki projektu.

Daikin ma przyjemność ogłosić, że systemy Mini VRV zostały całkowicie przeprojektowane – dodane zostały nowe funkcjonalności mające na celu zwiększenie wydajności, wygody i elastyczności dzięki czemu Mini VRV Daikin stanie się jeszcze bardziej popularnym wyborem dla zastosowań mieszkaniowych i wymagających klimatyzacji o mniejszej wydajności.

10/12 HP 8 HP

Zintegrowane zespoły – z odzyskiem ciepła

Wentylacja

Daikin oferuje szeroki wachlarz rozwiązań dotyczących zaopatrzenia w powietrze wentylacyjne dla biur, hoteli, sklepów i innych punktów handlowych.

Podwójne szyby, grubsza izolacja i oczywiście wyeliminowanie przeciągów, w znaczny sposób pomagają w redukowaniu zapotrzebowania na ogrzewanie/chłodzenie i zmniejszają obciążenie środowiska.
Minusem jest jednak fakt, że te same pomieszczenia handlowe stały się teraz szczelnymi pudełkami, w których brak jest uzupełniania powietrza lub jest ono nieznaczne.

Prawidłowa wentylacja jest kluczowym składnikiem klimatyzacji w budynkach, biurach i sklepach. W swojej podstawowej funkcji zapewnia doprowadzenie świeżego powietrza i wychodzącego – wylot powietrza zużytego. Nasze urządzenie o nazwie HRV (Heat reclaim ventilation – Wentylacja z odzyskiem ciepła) może znacznie więcej. Może odzyskiwać ciepło i optymalizować równowagę pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną temperaturą i wilgotnością, redukując w ten sposób obciążenie układu i zwiększając jego wydajność.

			VAM150FC	VAM250FC	VAM350J	VAM500J	VAM650J	VAM800J	VAM1000J	VAM1500J	VAM2000
Wymiary	Wysokość	mm	285		301		364			726	
	Szerokość	mm	776		1117		1358			1358	
	Głębokość	mm	525		850		899		1115	1155	1155
Masa		kg	24		33		58	70	70	145	145
Połączenia rurowe		mm	100Ø	150Ø	150Ø	200Ø	200Ø	250Ø	250Ø	350Ø	350Ø
Prędkość przepływu	Bardzo wysoka	m³/hr	150	250	–	–	–	–	–	–	–
	Wysoki	m³/hr	150	250	–	–	–	–	–	–	–
	Niski	m³/hr	110	155	–	–	–	–	–	–	–
	Bardzo wysoka	m³/sec	0.042	0.069	–	–	–	–	–	–	–
	Wysoki	m³/sec	0.042	0.069	–	–	–	–	–	–	–
	Niski	m³/sec	0.031	0.043	–	–	–	–	–	–	–
Zewnętrzne statyczne ciśnienie:	Bardzo wysoka	Pa	69	64	–	–	–	–	–	–	–
	Wysoki	Pa	39	39	–	–	–	–	–	–	–
	Niski	Pa	20	20	–	–	–	–	–	–	–
Ciśnienie akustyczne Poziom (Tryb Wymiany ciepła)	Bardzo wysoka	dBA	28.5	29.0	–	–	–	–	–	–	–
	Wysoki	dBA	27.5	27.0	–	–	–	–	–	–	–
	Niski	dBA	21.5	22.0	–	–	–	–	–	–	–
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza/Hz/V	1/50/230								
	Prąd roboczy	A	0.9	0.9	–	–	–	–	–	–	–
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	15	15	–	–	–	–	–	–	–
Cena netto za szt.			5.010 zł	5.460 zł	7.330 zł	7.880 zł	10.250 zł	11.390 zł	13.810 zł	20.860 zł	24.810 zł

aga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Kompatybilność akcesoriów opcjonalnych	VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC
Wejście baterii grzejników+	VH1B	VH2B		VH3B		VH4B or VH4/AB		VH5B	
Filtr powietrza	–	–	EKAFV50F*		EKAFV80F*		EKAFV100F*	2 × EKAFV100F*	

=+ Bateria grzejników NIE wymaga adaptora PCB do przyłączenia do VAM
* dostępne w wersjach Medium M6, Fine F7 i Fine F8. Tylko jeden filtr jest wymagany do pokrycia całej jednej strony wymiennika ciepła, nawet jeżeli wymiennik ciepła posiada dwie części.

Opcjonalna bateria wejścia grzejnika		VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Wydajność	kW	1	1	1	1.5	2.5	2.5
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	250	350
Cena netto za szt.		3.800 zł	3.850 zł	3.950 zł	4.060 zł	4.090 zł	4.500 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7–dniowym zegarem	420 zł
KRP2A52	Adaptor PCB systemu tylko do załączania i wyłączania zdalnego sterowania, wskazywania stanu i nastawiania temperatury	1.520 zł
RTD–Net	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100 zł
RTD–20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670 zł
BRP4A50	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do grzejnika innego producenta	600 zł
KRP50–2	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do nawilżacza	890 zł
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do grzejnika lub nawilżacza innego producenta	830 zł
EKAFV50F6	Filtr powietrza do VAM350/500FB: Medium M6	270 zł
EKAFV50F7	Filtr powietrza do VAM350/500FB: Fine F7	300 zł
EKAFV50F8	Filtr powietrza do VAM350/500FB: Fine F8	340 zł
EKAFV80F6	Filtr powietrza do VAM650/800FB: Medium M6	300 zł
EKAFV80F7	Filtr powietrza do VAM650/800FB: Fine F8	340 zł
EKAFV80F8	Filtr powietrza do VAM650/800FB: Fine F7	370 zł
EKAFV100F6	Filtr powietrza do VAM1000/2000FB: Medium M6	480 zł
EKAFV100F7	Filtr powietrza do VAM1000/2000FB: Fine F7	510 zł
EKAFV100F8	Filtr powietrza do VAM1000/2000FB: Fine F8	540 zł
BRYMA65	Czujnik CO2 do VAM350/500/650	2.100 zł
BRYMA100	Czujnik CO2 do VAM800/1000	2.100 zł
BRYMA200	Czujnik CO2 do VAM1500/2000	2.100 zł

Uwagi:

i) Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży aby uzyskać informacje o wymaganych opcjach, kiedy wymagane jest połączone działanie z systemem klimatyzacji

ii) Dostępne są opcjonalne tłumiki dźwięków, filtry o wysokiej skuteczności, itp. Ceny i szczegółowe informacje dostępne są na życzenie.

iii) Modele VKM muszą być przyłączone jako wewnętrzna jednostka typu slave w stosunku do standardowej wewnętrznej jednostki VRV i współdzielić z nią ten sam sterownik zdalnego sterowania BRC1D52 i jednostkę BSVQ (jeżeli jest podłączona do odzysku ciepła)

iv) Kabel zestawu do konwersji LPGUK.VH–CK VAM EHBX24 jest uwzględniony

Nowe czujniki CO_2 dla serii VAM minimalizują koszty bieżące wykorzystując czujniki CO2 tylko do zapewnienia wentylacji wymaganej do utrzymywania jakości powietrza w pomieszczeniach

R-410A VKM–GB/VKM–GBM

Zintegrowane zespoły wentylacyjne – z odzyskiem ciepła

VKM80–100GB(M)

					Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja			Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza		
Wentylacja			VKM–GB/VKM–GBM		50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM
Pobór mocy – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
Ładunek świeżego powietrza	Chłodzenie			kW	4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0	4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0
	Grzanie			kW	5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0	5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0
Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Sprawność wymiany entalpii – 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Grzanie	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Tryb pracy					Tryb wymiany ciepła/tryb obejściowy/tryb odświeżania					
System wymiany ciepła					Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)					
Element wymiany ciepła					Specjalnie przetworzony papier niepalny					
Nawilżacz	System				–			Naturalny rodzaj parowania		
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	387 × 1.764 × 832	387 × 1.764 × 1.214		387 × 1.764 × 832	387 × 1.764 × 1.214	
Ciężar	Jednostka			kg	94	110	112	100	119	123
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa					
Natężenie przepł. pow. przez wentylator – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie		m^3/h	500	750	950	500	750	950
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie		m^3/h	500	750	950	500	750	950
Spręż dyspozycyjny wentylatora – 50 Hz	Ultra wysoki			Pa	210		150	200	205	110
	Wysoki			Pa	170	160	100	150	155	70
	Niski			Pa	140	110	70	120	105	60
Filtr powietrza	Typ				Włóknina wielokierunkowa					
Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki		dBA	39	41,5	41	38	40	
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki		dBA	40	41,5	41	39	41	
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu			°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Powietrze nawiewane			°CDB	–15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Powietrze powrotne			°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Temperatura wężownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	–15					
		Grzanie	Min.	°CDB	43			43		
Czynnik chłodniczy	Typ				R–410A					
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny					
	GWP				2.087,5					
Średnica przewodu łączącego				mm	200	250		200	250	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.		mm	6,35					
	Gaz	Śr. zewn.		mm	12,7					
	Zaopatrzenie w wodę			mm	–			6,4		
	Skropliny				Gwint zewnętrzny PT3/4					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	15					
Cena netto za szt.					18.900 zł	24.150 zł	25.200 zł	19.430 zł	25.200 zł	26.250 zł

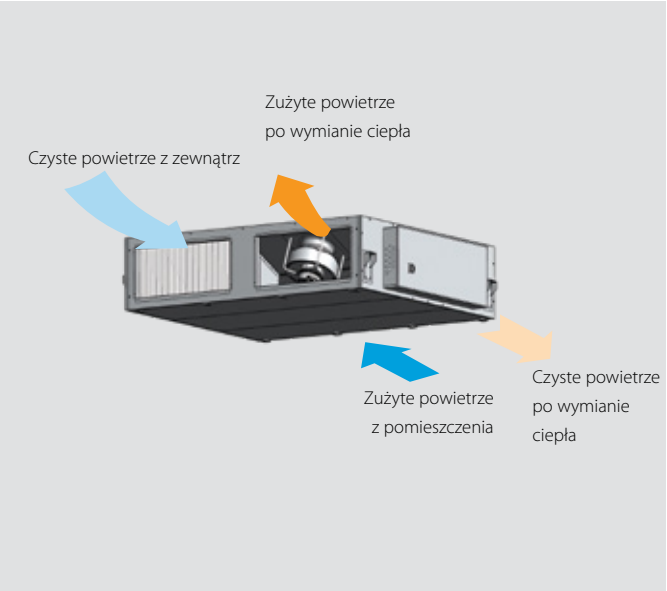
Właściwości:

- Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- Funkcja „Free Cooling" dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO_2

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	420 zł
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia	830 zł
BRYMA65	CZUJNIK CO2 DO VKM50	2.100 zł
BRYMA100	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2.100 zł
BRYMA200	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2.100 zł

Modular L

Centrala z odzyskiem ciepła o efektywności Premium



Najważniejsze informacje

- 6 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- Zgodność z VDI 6022
- Przekroczenie wymogów ERP 2018
- Sterowanie typu Plug & Play
- Najlepszy wybór, gdy wymagane są niewielkie rozmiary (wysokość tylko 280 mm aż do 550 m³/h)
- Prosta instalacja i uruchomienie

Wentylator odśrodkowy EC

- Sterowanie inwerterowe z silnikiem o sprawności premium IE4
- Bardzo skuteczny profil łopatek
- Obniżone zużycie energii
- Zoptymalizowana SFP (moc właściwa wentylatorów) gwarantuje efektywną pracę urządzenia
- Maksymalny dostępny ESP 300 Pa (w warunkach nominalnych)

Wymiennik ciepła

- Przeciwprądowy, punktowy wymiennik odzysku ciepła
- Aż do 93% odzyskanej energii cieplnej
- Aluminium wysokiej klasy zapewnia wysokiej jakości ochronę przed korozją

D–AHU Modular L			2	3	4	5	6	7
Przepływ powietrza		m³/h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Sprawność cieplna		%	90,7	90,2	90,5	89,7	90,1	89,5
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom.	A	0,60	1,21	2,28	2,89	4,30	2,13
Pobór mocy	Nom.	kW	0,14	0,28	0,53	0,66	0,99	1,40
SFPv		kW/m³/s	1,40	1,55	1,50	1,55	1,40	1,65
Zasilanie elektryczne	Faza	faza	1	1	1	1	1	3
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230	380
Wymiary	Szerokość	mm	870	980	1.335	1.335	2.000	2.000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1.410	1.470	1.550	1.550	1.800	1.800
Ciężar		kg	109	142	202	209	335	337

UWAGA! Ceny do konsultacji w katalogu produktowo–cenowym Systemy Wodne 2018

R-410A CYVS/M/L – BC

Kurtyny powietrzne

Razem z Biddle, kurtyna powietrzna z pompą ciepła Daikin ERQ łączy korzyści stosowania technologii kurtyny powietrznej z korzyściami technologii opartej na inwertorze pompy ciepła Daikin ERQ.

Połączenie technologii prostownikowej, sterowania prędkością powietrza oraz temperaturą dostarcza większego komfortu zarówno personelowi jak i klientom, przez cały rok, przy każdej pogodzie.

KURTYNY POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA

F = Model swobodnie wiszący

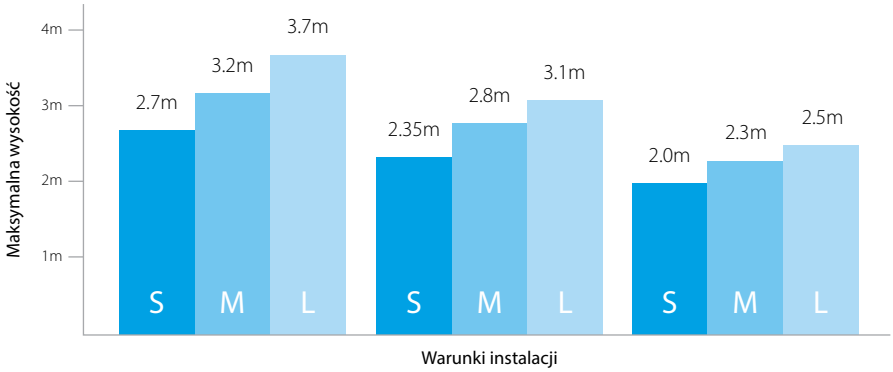
C = Model kasetowy

R = Model wpuszczony

Właściwości i korzyści:

- Oszczędność energii do 72% w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- Krótkie okresy zwrotu – poniżej 1,5 roku
- Szerszy zakres wydajności dla maksymalnego potencjału zastosowań plus elastyczność opcji sterowania
- Czynnik chłodniczy R–410A, jednofazowy i 3–fazowy
- Szeroki zakres działania: – 20~15.5°C w ogrzewaniu
- Kurtyna powietrzna oparta na technologii prostownikowej – strumień powietrza o głębokiej penetracji
- Technologia stałej prędkości powietrza – skuteczność przez cały rok
- Patent europejski
- Do drzwi o szerokościach 1,0, 1,5, 2,0 i 2,5
- Do drzwi o wysokości do 3,7 metrów
- Wybór kolorów RAL9010:biały lub RAL9006:szary

Seria kurtyn powietrznych Biddle Comfort



Idealne do drzwi w centrach handlowych z drzwiami obrotowymi w wejściu

Dla drzwi bardziej narażonych na bezpośrednie podmuchy, odpowiednie do zastosowań na parterze

Dla obszarów narażonych na dużą prędkość podmuchów, tj., otwartych klatek schodowych lub drzwi balkonowych powyżej parteru

Wybór

1) Aby określić rozmiar kurtyny powietrznej odpowiedniej dla Twoich zastosowań, korzystaj z wykresu wysokości drzwi

2) Kiedy znasz już rozmiar (S/M/L), przejdź do odpowiednich tabel i wybierz model dla Twojej szerokości drzwi

3) Wybierz jednostkę zewnętrzną do pary z kurtyną powietrzną, w oparciu o sprawność i źródło zasilania

S Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Mała) – Wysokość drzwi 2 m do 2,7 m

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.50			2.00			2.50		
Wysokość montażowa *2 Max/Min			m	2.7/2.0			2.7/2.0			2.7/2.0		
Nazwa modelu				CYQS150DK80*BN			CYQS200DK100*BN			CYQS250DK140*BN		
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza		prędkość 3	kW	9.00			11.60			16.20		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	15			15			16		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/ Ogrzewanie		kW	0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary	Wysokość		mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość		mm	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość		mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa			kg	66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m^3/sec	0.485			0.647			0.808		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	49			50			51		
Czynnik chłodniczy	Typ			R–410A			R–410A			R–410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena netto za szt .				21.230 zł	21.230 zł	22.380 zł	25.830 zł	25.830 zł	28.010 zł	29.000 zł	29.000 zł	31.380 zł

* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

Wybór skraplacza do małej kurtyny drzwiowej			
Standardowa sprawność	ERQ100AV1	ERQ100 AV1	ERQ125AV1/AW1
Zwiększona sprawność			ERQ140AV1
Wysoka sprawność		ERQ125AV1/AW1	ERQ200AV1

M Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Średnia) – Wysokość drzwi 2,3 m do 3,2 m

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2	Ma × /Min		m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3		
Nazwa modelu				CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN		
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza		prędkość 3	kW	9.20			11.00			13.40			19.90		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	17			14			13			15		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie		kW	0.37/0.37			0.56/0.56			0.75/0.75			0.94/0.94		
Wymiary	Wysokość		mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość		mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość		mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa			kg	57	68	66	73	88	93	94	111	117	108	136	144
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	420			420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m^3/sec	0.446			0.669			0.892			1.115		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy	Typ			R–410A			R–410A			R–410A			R–410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena netto za szt.				20.580 zł	20.580 zł	21.240 zł	24.520 zł	24.520 zł	25.670 zł	30.720 zł	30.720 zł	32.880 zł	35.160 zł	35.160 zł	37.500 zł

* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej				
Standardowa sprawność	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ200AW1
Zwiększona sprawność			ERQ125AV1/AW1	ERQ250AW1
Wysoka sprawność		ERQ125AV1/AW1	ERQ140AV1	

L Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Duża) – Wysokość drzwi 2,5m do 3,7m

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2	Ma × /Min		m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5		
Nazwa modelu				CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			CYQL250DK250*BN		
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza		prędkość 3	kW	15.60			23.30			29.40			31.10		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	15			15			14			12		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie		kW	0.75/0.75			1.13/1.13			1.50/1.50			1.88/1.88		
Wymiary	Wysokość		mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	Szerokość		mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość		mm	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745
Masa			kg	76	81	83	100	118	141	126	151	155	157	190	196
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	520			520			520			520		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m^3/sec	0.861			1.292			1.722			2.153		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy	Typ			R–410A			R–410A			R–410A			R–410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)		
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena netto za szt				23.490 zł	23.490 zł	23.540 zł	33.500 zł	33.500 zł	34.580 zł	41.600 zł	41.600 zł	43.750 zł	48.550 zł	48.550 zł	51.230 zł

* 2: Wysokość montażu przy podstawie wylotu drzwiowej kurtyny powietrznej F = Model swobodnie wiszący/C = Model kasetowy/R = Model wpuszczony

Wybór skraplaczy do dużej kurtyny drzwiowej				
Standardowa sprawność	ERQ125AV1/AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	ERQ250AW1
Zwiększona sprawność	ERQ140AV1	ERQ250AW1		
Wysoka sprawność	ERQ200AW1			

Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7dniowym programatorem zegarowym	420 zł
KRCS01–1	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	310 zł
RTD–20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670 zł

Uwagi:

i) Aby obliczyć cenę za kompletny system, należy zsumować ceny za kurtynę drzwiową, ERQ i zdalne sterowanie.

1 off	CYQL100DK125FBN	23.490
1 off	ERQ125AV1	13.950
1 off	BRC1E53C	420
Suma		37.450

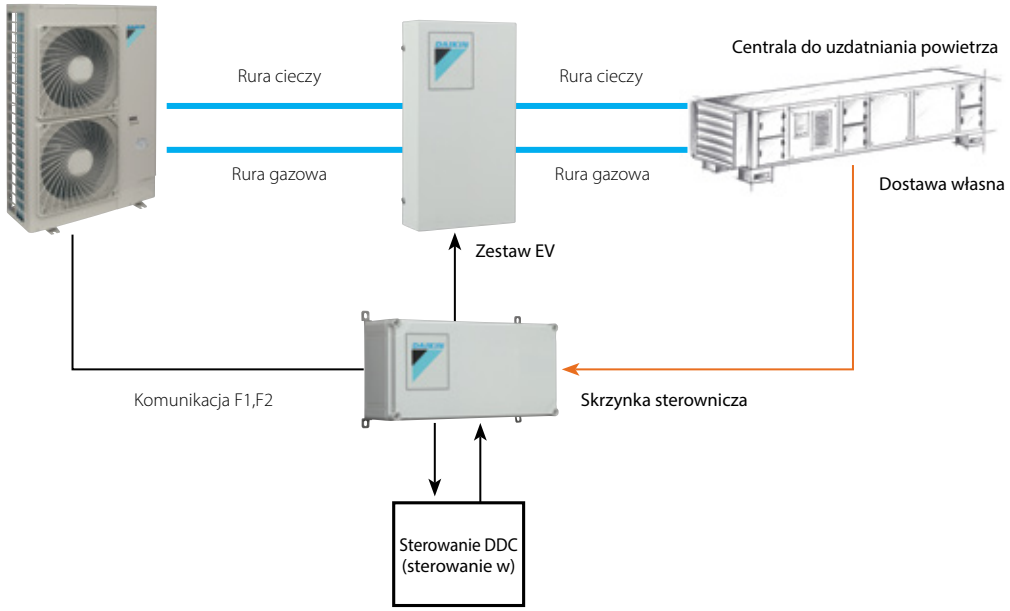
R-410A

Centralne rozwiązania kanałowe

Dla centralnych kanałowych systemów dystrybucji, Daikin posiada rozwiązania gwarantujące chłodzenie i ogrzewanie powietrza, zapewniając optymalny komfort i efektywność.

Nawet bez korzyści wynikających ze sterowania poszczególnymi pokojami, system może dostarczyć odpowiedź na elastyczne oszczędzanie energii przewyższające tradycyjne metody, poprzez zastosowanie technologii opartej na sterowaniu inwertorowym i pompie ciepła.

Na kolejnych stronach znajdują się Zwarte systemy dachowe z pompą ciepła, z opcjonalnymi podgrzewaczami wody, do skraplaczy pomp ciepła i zestawami złączy do użycia z wężownicami grzejnymi i chłodzącymi innych producentów.



R-410A

Inwerterowy agregat skraplający chłodzony powietrzem

Zestaw skraplacza do wężownicy DX

Zakres inwerterowych skraplaczy R–410a do zastosowań z centralami do uzdatniania powietrza:

- Sterowane inwertorowo jednostki z pompami ciepła
- Duży zakres wydajności (od 6,3 do 61,6 kW)
- Wentylacja i klimatyzacja w 1 rozwiązaniu
- Zestawy EKEXV i skrzynki sterowania zostały zaprojektowane do instalacji na zewnątrz i mogą być montowane na ścianie
- Do zestawu EKEXV/skrzynki sterowania, można podłączyć tylko 1 zespół do uzdatniania powietrza
- Zakres działania jednostki zewnętrznej: – 5°CDB ~ 43°CDB w chłodzeniu
- W sprawie możliwości przyłączeń do systemów VRV IV, prosimy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem Daikin

Elastyczne możliwości sterowania:

Sterowanie w:
Pełna zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania i wyjściem liniowego sterowania zmienną wydajnością (wymagany Sterownik DDC innego producenta).

Sterowanie y:
Zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury innego producenta z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania. Wybór stałej temperatury odparowania, zakres: +3°C to +10°C.

Sterowanie z (wymagany BRC1D52):
Regulacja poprzez zdalne sterowanie BRC1D52 i powietrze powrotne lub zdalny czujnik (KRCS01–1 – opcjonalny). Beznapięciowy styk zdalnego uruchamiania wymagany jest do potwierdzenia stanu pracy wentylatora. Tylko do zastosowań z recyrkulacją.

R-410A ERAD–E

Agregaty skraplające

			Duży skraplacz (Standardowy poziom hałasu)									
			ERAD120E–SS	ERAD140E–SS	ERAD170E–SS	ERAD200E–SS	ERAD220E–SS	ERAD250E–SS	ERAD310E–SS	ERAD370E–SS	ERAD440E–SS	ERAD490E–SS
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
EER			2.89	2.82	2.87	3.01	2.97	3.29	3.3	3.03	2.96	3.03
Czynnik chłodniczy			R134a									
Wymiary	Długość	mm	2170	2170	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	Wysokość	mm	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2220	2220	2220	2220
	Szerokość	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	2240	2240	2240	2240
Masa		kg	1564	1587	1698	1739	1886	1928	2355	2559	2642	2677
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400									
		Hz	50									
		ph	3									
Cena netto za szt.			na zapytanie									

			Duży skraplacz (Niski poziom hałasu)									
			ERAD120E–SL	ERAD140E–SL	ERAD160E–SL	ERAD190E–SL	ERAD210E–SL	ERAD240E–SL	ERAD300E–SL	ERAD350E–SL	ERAD410E–SL	ERAD460E–SL
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
EER			2.74	2.61	2.76	2.82	2.83	3.11	3.22	2.88	2.72	2.76
Czynnik chłodniczy			R134a									
Wymiary	Długość	mm	2170	2170	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	Wysokość	mm	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2220	2220	2220	2220
	Szerokość	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	2240	2240	2240	2240
Masa		kg	1712	1738	1851	1897	2046	2091	2534	2741	2834	2873
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400									
		Hz	50									
		ph	3									
Cena netto za szt.			na zapytanie									

Właściwości:

ERAD–E jest serią skraplaczy R134a służących wyłącznie do chłodzenia w parze z centralami do uzdatniania powietrza

- Duży zakres wydajności 100 kW do 410 kW
- Nadrzędny układ logiczny sterujący korzystający z nowego sterownika MicroTech III
- Jednostki jednoobwodowe
- Sprężarka śrubowa z regulacją zmniejszania wydajności do 25%. Dostępne zarówno w konfiguracji standardowej jak i niskoszumowej

Prosimy kontaktować się ze swoim biurem sprzedaży aby uzyskać więcej informacji o tych produktach

R-410A R-407C

Agregaty Skraplające ERQ

			Jednofazowe			Trójfazowe		
			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680	1680
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930	930
	Głębokość	mm	320	320	320	765	765	765
Masa		kg	120	120	120	159	187	240
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55
Kierunek przepływu powietrza			Side bNiski	Side bNiski	Side bNiski	Top bNiski	Top bNiski	Top bNiski
Cena netto za szt.			13.440 zł	14.650 zł	16.120 zł	14.650 zł	25.150 zł	29.560 zł

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujacych

Jednostka zewnętrzna		Cena netto za szt.	Sterowanie bo ×			Zestaw zaworu rozprężnego								
			sterowanie z	sterowanie y, w	sterowanie y, w	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 400	klasa 500
			EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500
1ph	ERQ100AV1	12 800 zł	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	–	–	–	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	13 950 zł	P	P		P	P	P	P	P	–	–		
	ERQ140AV1	15 350 zł	P	P		–	P	P	P	P	–	–		
3ph	ERQ125AW1	13 960 zł	P	P		P	P	P	P	P	–	–		
	ERQ200AW1	23 950 zł	P	P		–	–	P	P	P	P	P		
	ERQ250AW1	28 150 zł	P	P		–	–	–	P	P	P	P		
Cena netto za szt			2.960 zł	2.880 zł	3.000 zł	730 zł	740 zł	750 zł	760 zł	790 zł	810 zł	1.000 zł	1.110 zł	1.220 zł

P: Kombinacja par zależna od objętości wężownic w centralach do uzdatniania powietrza

W sprawie wszystkich zastosowań wyboru AHU z systemami ERQ i VRV, prosimy skonsultować się z członkiem personelu Daikin aby zapewnić prawidłowy dobór parametrów konstrukcyjnych wężownicy AHU.

R-410A
R-407C

UATYQ

Zintegrowane systemy dachowe – Pompa ciepła – ROOFTOP

UATYQ–CY1

Termostat pokojowy

- Prosta instalacja dzięki koncepcji 'plug and play' i konfiguracji pojedynczej instalacji; bez dodatkowych wymagań dotyczących instalacji, ponieważ boki jednostki zewnętrznej i wewnętrznej są wstępnie podłączone
- Wysoce skuteczna i wytrzymała sprężarka spiralna
- Płaska, górna konstrukcja pozwala na maksymalne wykorzystanie powierzchni magazynu i kontenera
- Możliwe bezpośrednie chłodzenie. tzw. Free cooling i wlot świeżego powietrza przy wykorzystaniu ekonomizera
- Zamienny powrót i zasilanie powietrza: wentylator można montować w dwóch kierunkach
- Fabrycznie naładowany czynnik chłodniczy zapewnia czystą i skuteczną pracę
- Wentylator z przekładnią pasową pozwala na regulację objętości powietrza i ciśnienia statycznego zgodnie z wymaganiami
- Regulowane koło pasowe wentylatora w wyposażeniu standardowym umożliwia uzyskanie szerokiego zakresu objętości powietrza zasilającego i sprężu dyspozycyjnego
- Nagrzewnice z ochroną antykorozyjną

			UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	UATYPC10AY1	UATYPC12AY1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	27.34	35.58	44.72	55.69	66.82	72.60	101.10	109.60
	Ogrzewanie nominalne	kW	24.91	34.79	41.79	53.93	61.69	69.61	102.30	126.30
Wymiary	Wysokość	mm	1150	1028	1130	1048	1302	1302	1974	1974
	Szerokość	mm	1638	2209	2209	2209	2209	2209	2252	2252
	Głębokość	mm	2063	2113	2113	2670	2670	2670	3180	3180
Masa		kg	445	580	610	830	880	1020	1510	1600
Prędkość przepływu powietrza	W pomieszczeniu	m^3/sec	1.55	2.03	2.67	3.167	3.417	3.883	5.20	5.90
E × ternal Static	W pomieszczeniu	Pa	147	147	147	206	206	206		
Prędkość przepływu powietrza	Na zewnątrz	m^3/sec	0	0	0	0	0	0	0	0
Czynnik chłodniczy			R410a						R407C	
Moc akustyczna Level	Na zewnątrz	dBA	82	83	83	87	90	90	80	80
Drain size		mm	25.4 (OD)							
Szczegóły elek-tryczne	Zasilanie	V	400							
		Hz	50							
		Faza	3ph							
	Prąd roboczy	A	20.5	26.4	33.1	39.4	41.6	46.5	74.2	82.9
	Prąd rozruchowy	A	118	93	123	137	144	148	175, 215	215 × 2
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	32	40	40	50	50	50	125	125
Cena netto za szt.			na zapytanie							

Ekonomizer	ECONO250AY1	ECONO350AY1	ECONO450AY1	ECONO550AY1	ECONO600AY1	ECONO700AY1
Cena netto za szt.	na zapytanie					

Uwagi:

i) Minimalne robocze warunki otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
UATYQ250~700	0°C	–15°C
UATYPC10~12	20°C	–15°C

ii) Dostarczany w standardzie ze zdalnym sterowaniem

iii) Opcja z ekonomizerem dostarczana jest jako zestaw do montażu na miejscu

iv) Zestaw do niskiego otoczenia dla modeli UATYPC dostępny na życzenie

v) Prosimy sprawdzić zapas magazynowy i okres dostawy dla modeli wszystkich wielkości

vi) Standardowa dostawa dla wszystkich jednostek nie obejmuje wyładunku

vii) UATYQ250/350 można wyładowywać przy pomocy podnośnika widłowego

viii) Wszystkie pozostałe jednostki wymagają użycia dźwigu lub HIAB. Ceny HIAB dostępne na życzenie

Najłatwiejsze i najszybsze w montażu rozwiązanie kontroli klimatu: ROOFTOP serii UATYQ–A

ErP READY

Unique in the market

- Dodatkowe orurowanie i podłączenia nie są potrzebne
- Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczy
- Łatwe serwisowani
- Wlot powietrza i wylot powietrza możliwy w wielu kierunkach
- Wstępnie skonfigurowane opcje
- Dostępne w 3 wersjach wykonania:
  UATYQ–ABA – recyrkulacja,
  UATYQ–AFC2 – dobór powietrza świeżego, freecooling
  UATYQ–AFC3 – nawiew i wywiew, recyrkulacja, freecooling
- 11 modeli bazowych w 3 wersjach
- Wydajności GRZANIE i CHŁODZENIE : od 20 do 115 kW

NOWE ROOFTOPY DOSTĘPNE JUŻ WKRÓTCE!

DAIKIN

Spis treści

jednostki standard na czynnik chłodniczy R410

Jednostki SPLIT 105

Jednostki naścienne 106
Jednostki naścienne, zoptymalizowane na grzanie ... 107
Urządzenia wewnętrzne Multi Split 108
Akcesoria do jednostek Split 109

Jednostki Sky Air 110

Jednostki naścienne 110
Jednostki kasetonowe 110
Jednostki podstropowe 113
Jednostki kanałowe 115
Jednostki przypodłogowe 116
Akcesoria do jednostek Sky Air 117

R-410A

SERIA STANDARD

Jednostki naścienne Split

Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie	
FTXG–LW/S+RXG–L EMURA								
FTXG20LW	RXG20L	–	–	0,501	- 0,500	A+++	A++	6.790 zł
FTXG25LW	RXG25L	–	–	0,523	- 0,769	A+++	A++	7.210 zł
FTXG35LW	RXG35L	–	–	0,882	- 0,985	A++	A++	8.930 zł
FTXG50LW	RXG50L	–	–	1,360	- 1,589	A++	A+	13.230 zł
FTXG20LS	RXG20L	–	–	0,501	- 0,500	A+++	A++	7.260 zł
FTXG25LS	RXG25L	–	–	0,523	- 0,769	A+++	A++	7.640 zł
FTXG35LS	RXG35L	–	–	0,882	- 0,985	A++	A++	9.470 zł
FTXG50LS	RXG50L	–	–	1,360	- 1,589	A++	A+	13.980 zł
FTXS–K/G+RZS–L(3)/F8+RXS-L(3)/F8 PROFESSIONAL								
FTXS20K	RXS20L3	2.0	2,5	0,455	- 0,530	A++	A++	5.830 zł
FTXS25K	RXS25L3	2.5	2,8	0,593	- 0,600	A++	A++	6.120 zł
FTXS35K	RXS35L3	3,5	4,00	0,860	- 0,840	A++	A++	7.750 zł
FTXS42K	RXS42L	4,20	5,40	1,253	- 1,310	A++	A+	8.690 zł
FTXS50K	RXS50L	5,00	5,80	1,506	- 1,450	A++	A+	9.230 zł
FTXS60G	RXS60L	6,00	7,0	1,990	- 2,040	A	A	11.370 zł
FTXS71G	RXS71F8	7,10	8,20	2,350	- 2,550	A	A	13.960 zł

Jednostki naścienne, zopytmalizowane na grzanie Split

Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie	
FTXL-K3+RXLS-M PROFESSIONAL COLD								
FTXLS25K3	RXLS25M	2,5	4,7	0,669	- 1,100	A++	A++	**6.850 zł**
FTXLS35K3	RXLS35M	3,5	5,4	0,951	- 1,310	A++	A++	**8.260 zł**
FTXL-J+RXL-M COMFORT COLD REGION								
FTXL25JV	RXL25M3	2,5	4,7	0,669	- 1,100	A++	A++	**6.600 zł**
FTXL35JV	RXL35M3	3,5	5,4	0,951	- 1,310	A++	A++	**8.090 zł**
FTXG–LW/S+RXLG–M EMURA COLD REGION								
FTXG25LW	RXLG25M	2.5	4,4	0,680	- 1,020	A++	A++	**8.200 zł**
FTXG35LW	RXLG35M	3.5	5,1	0,980	- 1,310	A++	A++	**10.200 zł**
FTXG25LS	RXLG25M	2.5	4,4	0,680	- 1,020	A++	A++	**8.630 zł**
FTXG35LS	RXLG35M	3.5	5,1	0,980	- 1,310	A++	A++	**10.740 zł**

Urządzenia wewnętrzne Multi Split

Jednostki wewnętrzne Emura do montażu na ścianie

Symbol	FTXG20LW	FTXG25LW	FTXG35LW	FTXG50LW	FTXG20LS	FTXG25LS	FTXG35LS	FTXG50LS
Cena netto za szt.	2.840 zł	3.050 zł	3.530 zł	4.600 zł	3.310 zł	3.480 zł	4.070 zł	5.350 zł

Jedn. wewnętrzna do montażu na ścianie

Symbol	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Cena netto za szt.	2.090 zł	2.250 zł	2.350 zł	3.050 zł	3.800 zł	4.170 zł	4.820 zł	5.240 zł

Jedn. wewnętrzna naścienna COMFORT

Symbol	FTX20KV	FTX25KV	FTX35KV	FTX20J3	FTX25J3	FTX35J3
Cena netto za szt.	1.770 zł	1.870 zł	2.090 zł	1.770 zł	1.870 zł	2.090 zł

Jedn. wewnętrzna podłogowa

Symbol	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Cena netto za szt.	2.780 zł	3.100 zł	4.010 zł

Jedn. wewnętrzna Flexi

Symbol	FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B
Cena netto za szt.	2.890 zł	3.160 zł	4.460 zł	6.370 zł

Jednostka wewnętrzna kanałowa

Symbol	FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3
Cena netto za szt. bez sterownika i panelu	2.030 zł	2.250 zł	3.530 zł	4.580 zł
Cena netto za szt. sterownik przew BRC1E53C	420 zł	420 zł	420 zł	420 zł

Jednostka wewnętrzna kanałowa

Symbol	FDBQ25B	FBA35A	FBA50A	FBA60A
Cena netto za szt. bez sterownika i panelu	3.060 zł	4.800 zł	5.240 zł	5.620 zł
Cena netto za szt. sterownik przew BRC1E53C	420 zł	420 zł	420 zł	420 zł

Jedn. wewnętrzna z nawiewem obwodowym

Symbol	FCAG35A	FCAG50A	FCAG60A
Cena netto za szt. bez sterownika i panelu	3.310 zł	3.410 zł	3.570 zł
Cena netto za szt. sterownik przew. BRC1E53C + panel dek. BYCQ140D	1.770 zł	1.770 zł	1.770 zł

Jedn. wewnętrzna z całkowitą płaską kasetą

Symbol	FFA25A	FFA35A	FFA50A	FFA60A
Cena netto za szt. bez sterownika i panelu	3.100 zł	3.310 zł	3.410 zł	3.570 zł
Cena netto za szt. sterownik przew. BYFQ60CS/CW + panel dek. BYCQ140D	1.720 zł	1.720 zł	1.720 zł	1.720 zł

Jedn. wewnętrzna podsufitowa

Symbol	FHA35A	FHA50A	FHA60A
Cena netto za szt. bez sterownika i panelu	3.760 zł	3.830 zł	4.410 zł
Cena netto za szt. sterownik przew BRC1E53C	420 zł	420 zł	420 zł

Jednostka z pionową obudową

Symbol	FNA25A	FNA35A	FNA50A	FNA60A
Cena netto za szt. bez sterownika i panelu	2.920 zł	3.620 zł	4.220 zł	4.650 zł
Cena netto za szt. sterownik przew BRC1E53C	420 zł	420 zł	420 zł	420 zł

AGREGATY ZEWNĘTRZNE MULTI-STANDRAD R410A

Symbol	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Cena netto za szt.	5.830 zł	6.740 zł	7.000 zł	7.810 zł	9.150 zł	9.840 zł	11.130 zł	11.980 zł

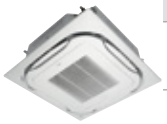
Akcesoria do jednostek Split

Symbol	Opis	FTXG	FTXS-K	FTX-KV	FTX-J3	FTX-GV	FTXK-AW/S	FTXB-C	FVXB-C	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B	FTXL-JV	FDBQ-B	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Sterownik przewodowy													●	420 zł
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52	●	●	●	●	●			●	●	●		●		760 zł
BRC2E52C	Sterownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy													●	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy													●	400 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC944 i BRC073	●	●	●	●	●			●	●	●		●		100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC944 i BRC073	●	●	●	●	●			●	●	●		●		160 zł
BRP069A41	Adaptor Wi–Fi sterowania on–line	●													240 zł
BRP069A42	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line		●			●			●	●	●	●			290 zł
BRP069A43	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line				●								●		290 zł
BRP069A45	Wi–Fi Adaptor sterowania on–line			●											320 zł
RTD–RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	900 zł
KLIC–DD	KNX interfejs do systemów typu Split	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	890 zł
BRP7A54	Adaptor podłączenia karty lub kontraktronu okiennego w hotelu													●	430 zł
EKRP1B2	Adaptor do podłączenia grzałki lub nawilżacza. Adaptor posiada cztery wyjścia sygnałowe (praca/awaria, potwierdzenie pracy, grzałka, nawilżacz)													●	540 zł
KRP413A1S	Adaptor podłączenia zewnętrznych elementów sterowania	●	●						●	●	●	●			720 zł
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla wszystkich opcji sterowania				●								●	●	380 zł
KRP928A2S	Adaptor podłączenia do sieci DIII-net	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	1.000 zł

Jednostki naścienne Sky Air

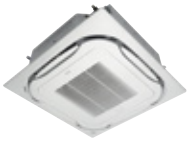
Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FAA–A+RZQG–L SMART									
FAA71A	RZQG71L8Y1	6,80	7,50	2,00	2,03	A++	A+	16.170 zł	16.590 zł
FAA71A	RZQG71L9V1	6,80	7,50	2,00	2,03	A++	A+	16.170 zł	16.590 zł
FAA100A	RZQG100L8Y1	9,50	10,80	2,63	3,00	A++	A+	18.800 zł	19.220 zł
FAA100A	RZQG100L9V1	9,50	10,80	2,63	3,00	A++	A+	18.910 zł	19.330 zł
FAA–A+RZQSG–L CLASSIC									
FAA71A	RZQSG71L3V1	6,80	7,50	2,12	2,08	A+	A	12.430 zł	12.850 zł
FAA100A	RZQSG100L9Y1	9,50	10,80	3,16	3,17	A+	A+	15.780 zł	16.200 zł
FAA100A	RZQSG100L8V1	9,50	10,80	3,16	3,17	A+	A+	15.760 zł	16.180 zł

Jednostki kasetonowe Sky Air



Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FCAG–A+RXSL									
FCAG35A	RXS35L3	3,40	4,20	0,91	1,20	A++	A++	8.010 zł	9.780 zł
FCAG50A	RXS50L	5,00	6,00	1,41	1,62	A++	A++	8.470 zł	10.240 zł
FCAG60A	RXS60L	5,70	7,00	1,64	1,99	A++	A+	10.120 zł	11.890 zł
FCAG–A+RZQG–L SMART									
FCAG71A	RZQG71L9V1	6,80	7,50	2,01	1,89	A++	A+	15.370 zł	17.140 zł
FCAG100A	RZQG100L9V1	9,50	10,80	2,45	2,60	A++	A++	18.460 zł	20.230 zł
FCAG125A	RZQG125L9V1	12,00	13,50	3,22	3,72	A+	A+	21.170 zł	22.940 zł
FCAG140A	RZQG140L9V1	13,40	15,50	–	- –	–	–	23.170 zł	24.940 zł
FCAG71A	RZQG71L8Y1	6,80	7,50	2,01	1,89	A++	A+	15.370 zł	17.140 zł
FCAG100A	RZQG100L8Y1	9,50	10,80	2,45	2,60	A++	A++	18.350 zł	20.120 zł
FCAG125A	RZQG125L8Y1	12,00	13,50	3,22	3,72	A+	A+	21.070 zł	22.840 zł
FCAG140A	RZQG140LY1	13,40	15,50	4,17	4,30	–	–	23.060 zł	24.830 zł

Jednostki kasetonowe Sky Air



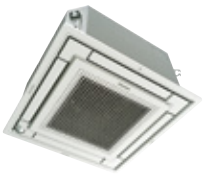
Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FCAG–A+RZQSG–L CLASSIC									
FCAG71A	RZQSG71L3V1	6,80	7,50	2,12	2,08	A++	A+	11.630 zł	13.400 zł
FCAG100A	RZQSG100L9V1	9,50	10,80	2,88	3,05	A++	A+	15.330 zł	17.100 zł
FCAG125A	RZQSG125L9V1	12,00	13,50	3,74	3,96	A	A+	16.810 zł	18.580 zł
FCAG140A	RZQSG140L9V1	13,40	15,50	4,45	4,54	–	–	18.450 zł	20.220 zł
FCAG100A	RZQSG100L8Y1	9,50	10,80	2,88	3,05	A++	A+	15.310 zł	17.080 zł
FCAG125A	RZQSG125L8Y1	12,00	13,50	3,74	3,96	A	A+	16.810 zł	18.580 zł
FCAG140A	RZQSG140LY1	13,40	15,50	4,45	4,54	–	–	18.450 zł	20.220 zł

FCAHG–G+RZQG–L SMART HIGH COP									
FCAHG71G	RZQG71L9V1	6,80	7,50	1,66	1,56	A++	A+	16.380 zł	18.150 zł
FCAHG100G	RZQG100L9V1	9,50	10,80	2,15	2,16	A++	A++	20.480 zł	22.250 zł
FCAHG125G	RZQG125L9V1	12,00	13,50	3,00	3,07	A++	A++	22.930 zł	24.700 zł
FCAHG140G	RZQG140L9V1	13,40	15,50	4,00	3,77	–	–	25.100 zł	26.870 zł
FCAHG71G	RZQG71L8Y1	6,80	7,50	1,66	1,56	A++	A+	16.380 zł	18.150 zł
FCAHG100G	RZQG100L8Y1	9,50	10,80	2,15	2,16	A++	A++	20.370 zł	22.140 zł
FCAHG125G	RZQG125L8Y1	12,00	13,50	3,00	3,07	A++	A++	22.830 zł	24.600 zł
FCAHG140G	RZQG140LY1	13,40	15,50	4,00	3,77	–	–	24.990 zł	26.760 zł

Jednostki kasetonowe Sky Air

FCAHG–G+RZQSG–L CLASSIC COP

Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FCAHG71G	RZQSG71L3V1	6,80	7,50	1,94	1,83	A++	A+	**12.640 zł**	**14.410 zł**
FCAHG100G	RZQSG100L9V1	9,50	10,80	2,57	2,51	A++	A+	**17.350 zł**	**19.120 zł**
FCAHG125G	RZQSG125L9V1	12,00	13,50	3,71	3,60	A	A+	**18.570 zł**	**20.340 zł**
FCAHG140G	RZQSG140L9V1	13,40	15,50	4,17	4,29	–	–	**20.380 zł**	**22.150 zł**
FCAHG100G	RZQSG100L8Y1	9,50	10,80	2,57	2,51	A++	A+	**17.330 zł**	**19.100 zł**
FCAHG125G	RZQSG125L8Y1	12,00	13,50	3,71	3,60	A	A+	**18.570 zł**	**20.340 zł**
FCAHG140G	RZQSG140LY1	13,40	15,50	4,17	4,29	–	–	**20.380 zł**	**22.150 zł**



FFA–A+RXM–M9 KASETA ZUPEŁNIE PŁASKA

								Cena za kpl	Cena za kpl ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CS/CW (PLN)
FFA25A	RXS25L3	2,50	3,20	0,55	0,89	A++	A+	**6.870 zł**	**8.590 zł**
FFA35A	RXS35L3	3,40	4,20	0,90	1,20	A++	A+	**8.010 zł**	**9.730 zł**
FFA50A	RXS50L	5,00	5,80	1,56	1,66	A+	A+	**8.470 zł**	**10.190 zł**
FFA60A	RXS60L	5,70	7,00	1,89	2,05	A	A+	**10.120 zł**	**11.840 zł**

Jednostki podstropowe Sky Air

Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FHA–A+RXS–L									
FHA35A	RXS35L3	3,40	4,00	0,92	0,98	A++	A+	8.460 zł	8.880 zł
FHA50A	RXS50L	5,00	6,00	1,53	1,79	A+	A	8.890 zł	9.310 zł
FHA60A	RXS60L	5,70	7,20	1,72	2,17	A+	A	10.960 zł	11.380 zł
FHA–A+RZQG–L SMART									
FHA71A	RZQG71L9V1	6,80	7,50	1,78	1,82	A++	A+	17.510 zł	17.930 zł
FHA100A	RZQG100L9V1	9,50	10,80	2,49	2,61	A++	A++	20.840 zł	21.260 zł
FHA125A	RZQG125L9V1	12,00	13,50	3,58	3,48	A+	A+	22.390 zł	22.810 zł
FHA140A	RZQG140L9V1	13,40	15,50	4,05	4,27	–	–	24.530 zł	24.950 zł
FHA71A	RZQG71L8Y1	6,80	7,50	1,78	1,82	A++	A+	17.510 zł	17.930 zł
FHA100A	RZQG100L8Y1	9,50	10,80	2,49	2,60	A++	A++	20.730 zł	21.150 zł
FHA125A	RZQG125L8Y1	12,00	13,50	3,58	3,48	A+	A+	22.290 zł	22.710 zł
FHA140A	RZQG140LY1	13,40	15,50	4,05	4,27	–	–	24.420 zł	24.840 zł
FHA–A RZQSG–L CLASSIC									
FHA100A	RZQSG100L9V1	9,50	10,80	2,96	2,99	A+	A	17.710 zł	18.130 zł
FHA125A	RZQSG125L9V1	12,00	13,50	4,15	3,73	A+	A+	18.030 zł	18.450 zł
FHA140A	RZQSG140L9V1	13,40	15,50	4,45	4,54	–	–	19.810 zł	20.230 zł
FHA100A	RZQSG100L8Y1	9,50	10,80	2,96	2,99	A+	A	17.690 zł	18.110 zł
FHA125A	RZQSG125L8Y1	12,00	13,50	4,15	3,73	A+	A+	18.030 zł	18.450 zł
FHA140A	RZQSG140LY1	13,40	15,50	4,45	4,54	–	–	19.810 zł	20.230 zł

Jednostki podstropowe Sky Air

Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FUA–A+RZQG–L SMART									
FUA71A	RZQG71L9V1	6,80	7,50	1,68	1,84	A++	A+	18.640 zł	19.060 zł
FUA100A	RZQG100L9V1	9,50	10,80	2,46	2,73	A++	A+	22.270 zł	22.690 zł
FUA125A	RZQG125L9V1	12,00	13,50	3,54	3,95	A+	A+	24.570 zł	24.990 zł
FUA71A	RZQG71L8Y1	6,80	7,50	1,68	1,84	A++	A+	20.220 zł	20.640 zł
FUA100A	RZQG100L8Y1	9,50	10,80	2,46	2,73	A++	A+	23.100 zł	23.520 zł
FUA125A	RZQG125L8Y1	12,00	13,50	3,54	3,95	A+	A+	23.530 zł	23.950 zł
FUA RZQSG–L CLASSIC									
FUA71A	RZQSG71L3V1	6,80	7,50	2,12	2,08	A+	A	14.900 zł	15.320 zł
FUA100A	RZQSG100L9V1	9,50	10,80	2,96	2,99	A+	A+	19.140 zł	19.560 zł
FUA125A	RZQSG125L9V1	12,00	13,50	4,53	3,95	A	A	20.210 zł	20.630 zł
FUA100A	RZQSG100L8Y1	9,50	10,80	2,96	2,99	A+	A+	19.120 zł	19.540 zł
FUA125A	RZQSG125L8Y1	12,00	13,50	4,53	3,95	A	A	20.210 zł	20.630 zł

Jednostki kanałowe Sky Air

Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FDXM–F3+RXS–L									
FDXM25F3	RXS25L3	2,40	3,20	0,64	0,80	A+	A+	5.800 zł	6.220 zł
FDXM35F3	RXS35L3	3,40	4,00	1,15	1,15	A	A	6.950 zł	7.370 zł
FDXM50F3	RXS50L	5,00	5,80	1,65	1,87	A+	A	8.590 zł	9.010 zł
FDXM60F3	RXS60L	6,00	7,00	2,06	2,18	A	A	11.130 zł	11.550 zł
FBA–A+RXS–L									
FBA35A	RXS35L3	3,40	4,00	0,85	1,00	A++	A+	9.500 zł	9.920 zł
FBA50A	RXS50L	5,00	5,50	1,42	1,44	A++	A+	10.300 zł	10.720 zł
FBA60A	RXS60L	5,70	7,00	1,65	1,89	A+	A+	12.170 zł	12.590 zł
FBA–A+RZQG–L SMART									
FBA71A	RZQG71L9V1	6,80	7,50	1,89	1,87	A++	A+	17.680 zł	18.100 zł
FBA100A	RZQG100L9V1	9,50	10,80	2,49	2,45	A+	A++	20.850 zł	21.270 zł
FBA125A	RZQG125L9V1	12,00	13,50	3,63	3,46	A++	A+	22.520 zł	22.940 zł
FBA140A	RZQG140L9V1	13,40	15,50	4,00	4,31	–	–	24.550 zł	24.970 zł
FBA71A	RZQG71L8Y1	6,80	7,50	1,89	1,87	A++	A+	17.680 zł	18.100 zł
FBA100A	RZQG100L8Y1	9,50	10,80	2,49	2,45	A+	A++	20.740 zł	21.160 zł
FBA125A	RZQG125L8Y1	12,00	13,50	3,63	3,46	A++	A+	22.420 zł	22.840 zł
FBA140A	RZQG140LY1	13,40	15,50	4,00	4,31	–	–	24.440 zł	24.860 zł
FBA–A+RZQSG–L CLASSIC									
FBA71A	RZQSG71L3V1	6,80	7,50	1,98	1,91	A+	A+	13.940 zł	14.360 zł
FBA100A	RZQSG100L9V1	9,50	10,80	2,84	2,94	A+	A+	17.720 zł	18.140 zł
FBA125A	RZQSG125L9V1	12,00	13,50	3,72	3,72	A	A+	18.160 zł	18.580 zł
FBA140A	RZQSG140L9V1	13,40	15,50	4,38	4,56	–	–	19.830 zł	20.250 zł
FBA100A	RZQSG100L8Y1	9,50	10,80	2,84	2,94	A+	A+	17.700 zł	18.120 zł
FBA125A	RZQSG125L8Y1	12,00	13,50	3,72	3,72	A	A+	18.160 zł	18.580 zł
FBA140A	RZQSG140LY1	13,40	15,50	4,38	4,56	–	–	19.830 zł	20.250 zł

Jednostki kanałowe Sky Air

Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FDA–A+RZQSG–L, RZQG–L									
FDA125A	RZQSG125L9V1	12,00	13,50	3,74	3,85	A	A	17.170 zł	17.590 zł
FDA125A	RZQG125L9V1	12,00	13,50	3,20	3,53	A+	A+	21.530 zł	21.950 zł
FDA125A	RZQSG125L8Y1	12,00	13,50	3,74	3,85	A	A	17.170 zł	17.590 zł
FDA125A	RZQG125L8Y1	12,00	13,50	3,20	3,53	A+	A+	21.430 zł	21.850 zł

Jednostki przypodłogowe Sky Air

Jednostka		Wydajność		Pobór mocy		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C
Wewnętrzna	Zewnętrzna	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie Nom. (kW)	Ogrzewanie (kW)	Chłodzenie	Ogrzewanie		
FVA–RZQG–L SMART									
FVA71A	RZQG71L9V1	6,80	7,50	2,02	2,06	A++	A+	18.830 zł	19.250 zł
FVA100A	RZQG100L9V1	9,50	10,80	2,49	2,61	A+	A+	21.870 zł	22.290 zł
FVA125A	RZQG125L9V1	12,00	13,50	3,74	3,65	A+	A	23.780 zł	24.200 zł
FVA140A	RZQG140L9V1	13,40	15,50	4,17	4,30	–	–	25.970 zł	26.390 zł
FVA71A	RZQG71L8Y1	6,80	7,50	2,02	2,06	A++	A+	18.830 zł	19.250 zł
FVA100A	RZQG100L8Y1	9,50	10,80	2,49	2,61	A+	A+	21.760 zł	22.180 zł
FVA125A	RZQG125L8Y1	12,00	13,50	3,74	3,65	A+	A	23.680 zł	24.100 zł
FVA140A	RZQG140LY1	13,40	15,50	4,17	4,30	–	–	25.860 zł	26.280 zł
FVA–A+RZQSG–L CLASSIC									
FVA71A	RZQSG71L3V1	6,80	7,50	2,12	2,08	A	A	15.090 zł	15.510 zł
FVA100A	RZQSG100L9V1	9,50	10,80	2,96	2,99	A	A+	18.740 zł	19.160 zł
FVA125A	RZQSG125L9V1	12,00	13,50	4,27	3,96	A	A	19.420 zł	19.840 zł
FVA140A	RZQSG140L9V1	13,40	15,50	4,45	4,54	–	–	21.250 zł	21.670 zł
FVA100A	RZQSG100L8Y1	9,50	10,80	2,96	2,99	A	A+	18.720 zł	19.140 zł
FVA125A	RZQSG125L8Y1	12,00	13,50	4,27	3,96	A	A	19.420 zł	19.840 zł
FVA140A	RZQSG140LY1	13,40	15,50	4,45	4,54	–	–	21.250 zł	21.670 zł

FNA–A+RZM–M9									
FNA25A	RXS25L3	2,60	3,20	0,69	0,80	A+	A+	6.690 zł	7.110 zł
FNA35A	RXS35L3	3,40	4,00	1,11	1,15	A+	A+	8.320 zł	8.740 zł
FNA50A	RXS50L	5,00	5,80	1,49	1,74	A+	A+	9.280 zł	9.700 zł
FNA60A	RXS60L	6,00	7,00	2,24	2,25	A	A+	11.200 zł	11.620 zł

Jednostki kanałowe Super Inverter

Jednostka		Wydajność		Etykieta energetyczna		Cena netto za komplet	Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C
Brc1e53c	Zewnętrzna	Chłodzenie (kW)	Grzanie (kW)	EER	COP		
FDQ200B	RZQ200C	20,0	23,0	3,21	3,41	34.650 zł	35.070 zł
FDQ250B	RZQ250C	25,0	27,0	2,81	3,21	40.340 zł	40.760 zł

Akcesoria do jednostek Sky Air

Symbol	Opis	"FCAHG–G FCAG–A"	FFA–A	FDXM–F3	FBA–A	FDA–A	FDQ–B	FHA–A	FUA–A	FAA–A	FVA–A	FNA–A	Cena netto za szt.
BYCQ140D	Panel dekoracyjny (standard)	•											1.350 zł
BYCQ140DW	Panel dekoracyjny (biały)	•											1.450 zł
BYCQ140DG9	Panel dekoracyjny z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	•											1.500 zł
BYCQ140DGF9	Panel dekoracyjny samoczyszczący o drobnych oczkach kratki ssącej	•											3.220 zł
BYFQ60CW	Panel dekoracyjny zupełnie płaskiej kasety		•										1.300 zł
BYFQ60CS	Panel dekoracyjny zupełnie płaskiej kasety		•										1.300 zł
BYFQ60B3	Panel dekoracyjny płaskiej kasety w starym stylu (wygląd FFQ–B9V)		•										1.200 zł
KDBQ44B60	Kołnierz dystansowy zmniejszający wysokość montażu– tylko dla paneli standardowych		•										2.550 zł
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	•											470 zł
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza		•										490 zł
KDBHP49B140									•				930 zł
KDBTP49B140									•				1.410 zł
BRYQ140A													590 zł
BRYQ60AW/AS													560 zł
BRP069A81	Adaptor Wi–Fi do podłączenia do kontrolera on–line	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	750 zł
BRC7FA532F	Sterowniki bezprzedowowe	•											400 zł
BRC7EB530W			•										880 zł
BRC7F530W			•										990 zł
BRC7F530S			•										950 zł
BRC4C65				•	•	•	•					•	790 zł
BRC7G53								•					1.330 zł
BRC7C58									•				1.750 zł
BRC7EB518										•			700 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600 zł
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	280 zł
BRC2E52C	Steownik uproszczony z przyciskiem zmiany trybu pracy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	400 zł
BRC3E52C	Sterownik uproszczony bez przycisku zmiany trybu pracy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	400 zł
RTD–NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.100 zł

Akcesoria do jednostek Sky Air

Symbol	Opis	"FCAHG–G FCAG–A"	FFA–A	FDXM–F3	FBA–A	FDA–A	FDQ–B	FHA–A	FUA–A	FAA–A	FVA–A	FNA–A	Cena netto za szt.
RTD–10	Interfejs MODBUS dla chłodzenia strukturalnegi								•				1.480 zł
RTD–20	Interfejs MODBUS dla obiektów handlowych									•			1.670 zł
RTD–HO	Interfejs MODBUS dla hoteli	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.480 zł
KLIC–DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.000 zł
KRP4A53	Adaptor przewodowy sterowania zewnętrznego	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	620 zł
KRP4A54		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	750 zł
KRP4A52		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	730 zł
KRP4A51		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	630 zł
KRP1B56		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	610 zł
KRP2A53	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.680 zł
KRP2A51		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.520 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania powietrza świeżego	•	•						•				780 zł
KRP1C64				•								•	800 zł
EKRP1C11	Przewodowy Adaptor z 4 sygnałami na wyjściu				•			•			•		450 zł
EKRP1B2							•			•			540 zł
KRP1B56		•	•								•		610 zł
BRP7A53	Adaptor kontraktonów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1/2/3E*			•									400 zł
BRP7A54				•									430 zł
BRP7A51					•	•							410 zł
BRP7A52					•		•	•					390 zł
KRP1H98	Opcjonalna skrzynka montażowa/ płyta montażowa dla płytek PCB Adaptorów					•							170 zł
KRP1BA101		•											240 zł
KRP4A96			•		•	•	•						270 zł
KRP1D93A												•	630 zł
KRP1B97		•	•						•				700 zł
KRP4A93				•		•	•						600 zł
KRP4AA95					•			•		•		•	550 zł
KRCS01–4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury										•		330 zł
KRCS01–1		•											310 zł
K.RSS	Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik temperatury		•	•	•							•	500 zł
EKRORO3	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz					•	•						240 zł
EKRORO								•					90 zł
DTA112B51	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin								•				660 zł

Pozostałe produkty firmy Daikin

Firma DAIKIN w swojej ofercie posiada produkty z całego zakresu HVAC. Informacje szczegółowe oraz ceny znajdziecie Państwo na stronie internetowej www.daikin.pl oraz w poniżej wymienionych publikacjach:

☑ Cennik Systemy Grzewcze – zawiera informacje o wszystkich dostępnych rozwiązaniach grzewczych:

- Pompa Ciepła Daikin Altherma III,
- Pompy ciepła Daikin Altherma nisko i wysokotemperaturowe,
- Pompa ciepła Daikin Altherma Flex,
- Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma,
- Gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma,
- Kotły gazowe kondensacyjne,
- Termiczne systemy solarne,
- Konwektory pomp ciepła,
- Sterowniki

☑ Cennik Mini i Małe Chillery zawiera informacje o systemach wody lodowej oraz o centralach wentylacyjnych:

- Mini i małe chillery chłodzone wodą/powietrzem/ze zdalnym skraplaczem,
- Klimakonwektory z silnikami AC/DC,
- Klimakonwektory kanałowe/kasetonowe/naścienne,
- Centrale wentylacyjne Modular.

☑ Katalog produktów Chłodnictwo zawiera informacje o dostępnych systemach chłodniczych:

- Agregaty skraplające ZEAS/Multi ZEAS/CCU/SCU/ICU,
- Jednostki mroźnicze,
- Systemy chłodnicze Monoblok,
- Skraplacze typu Split.

☑ Systemy VRV i ROOFTOP – dostępne na indywidualne zapytanie.

Pozostałe produkty Daikin nie objęte zakresem wymienionych publikacji, podlegają indywidualnej wycenie.

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje o dostawach
– standardowe usługi transportowe 122

Dodatkowe usługi transportowe 122

Informacje o dostawach
– gwarantowane czasy realizacji dostaw 123

Procedura zwrotu. 124

Ogólne warunki sprzedaży 125

Informacje o dostawach

STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE – NIEODPŁATNE

Urządzenia	Opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regułami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający windę oraz paleciak.		
KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regułami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = CIĄGNIK z naczepą typu plandeka 13,6m długości		
CZĘŚCI ZAMIENNE	STANDARDOWA DOSTAWA GWARANCYJNA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	STANDARDOWA DOSTAWA POGWARANCYJNA		
	DOSTAWA EKSPRESOWA		
INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *			
	Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty		
	Szczegółowy adres dostawy		
	Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu rozładunku		
	Informacje o wymaganiach specjalnych : wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy		

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

Urządzenia	Opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY		8.00–17.00
	DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ		Dokładność do 30 minut
	POMOC W ROZŁADUNKU – wprowadzenie towaru do obiektu – dodatkowa załoga dwuosobowa		
	DOSTAWA pojazdem typu HDS		8.00–17.00
	ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ		
	DOSTAWA TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO		
CZĘŚCI ZAMIENNE	DOSTAWA EKSPRESOWA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY	Sobota, niedziela, dni świąteczne	

Dostępność produktów do potwierdzenia w naszym Biurze Obsługi Klienta,

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.

Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h

KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

Dzień	1	2 – 9	10	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	Do 10 dni

CZĘŚCI ZAMIENNE standard

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h

CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

Dzień	1	1	2	Czas realizacji
godzina	Do 12 :00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	24 h

Zlecenie realizacji dostawy oraz niezbędne dodatkowe informacje na temat specjalnych warunków dostawy, prosimy przekazywać do Biura Obsługi Klienta na adres email: bok@daikin.pl lub telefonicznie: dzwoniąc pod numer 022 319 90 01

Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji.

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie i nie był używany oraz nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Do rozpoczęcia procedury zwrotu należy pobrać ze strony https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales–support/claims/returns.html – Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: bok@daikin.pl. Tel kontaktowy 22 319 90 01. Należy również dołączyć poglądowe zdjęcia zwracanego towaru.

Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu:	15% wartości zwracanego towaru.
Pokrycie kosztów transportu:	do 15 kg – 50,00 zł netto, powyżej 15 kg – 100,00 zł netto lub paleta – 100,00 zł netto/szt.

Każdy zwrócony towar jest sprawdzany przez przeszkolone osoby. W przypadku stwierdzenia, że towar nie jest w stanie idealnym, zastrzegamy sobie prawo do dodatkowego obciążenia kosztami w wysokości 10% wartości zwracanego towaru (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

Uszkodzony towar:

Nie akceptujemy zwrotu uszkodzonego towaru. Taki towar jest odsyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

Dalsze działania:

Po otrzymaniu uzupełnionej Karty Zwrotu Towaru, zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres email podany na Karcie Zwrotu Towaru, wraz z potwierdzonym adresem i terminem odbioru towaru. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Po otrzymaniu towaru i potwierdzeniu, że jest w idealnym stanie, zostanie wystawiona faktura korekta i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

Informujemy, że **nie akceptujemy** zwrotów chillerów i urządzeń produkowanych na specjalne zamówienie.

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 07.09.2009

DAPO – Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Taśmowa 7, 02–677 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113–00–87–046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł

Kupujący – Nabywca Urządzeń

Umowa Sprzedaży – Umowa na sprzedaż Urządzeń zawarta pomiędzy DAPO a Kupującym

Urządzenia – Oferowane przez DAPO urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne oraz inne urządzenia marki DAIKIN dostępne w ofercie DAPO, w tym części zamienne i akcesoria do urządzeń.

1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI")

1.1. Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami).

1.2. Ogólne Warunki wiążą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO www.daikin.pl .

1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmienne postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.

1.4. W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.

1.5. W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.

1.6. Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

2. ZAMÓWIENIA

2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO

(a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2–2.8) albo

(b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9 – 2.13).

2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:

a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,

b) cenę netto wyrażoną w PLN,

c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,

d) orientacyjny termin realizacji dostawy.

2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.

2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.

2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:

– powołanie się na ofertę,

– specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,

– wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,

– miejsce dostawy Urządzeń,

– imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.

2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.

2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.

2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.

2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.

2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:

(a) specyfikacja zamawianych Urządzeń,

(b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków,

(c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.

2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.

2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienie przez DAPO i Ogólne Warunki.

2.13. DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.

2.14. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.

2.15. W przypadku złożenia zamówienia na model Urządzenia, który został wycofany z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urządzenia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urządzenia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.

2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.

2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.

2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt"), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

3.1. Jeśli Urządzenia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.

3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urządzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków

3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urządzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urządzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, DAPO nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń.

4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

4.1. DAPO zobowiązuje się dostarczyć Urządzenia na wskazane w zamówieniu miejsce, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.

4.2. Jeśli w zamówieniu nie wskazano miejsca dostawy, miejscem tym jest siedziba

4.3. Koszt dostawy Urządzeń pokrywa DAPO, chyba, że Strony ustaliły inaczej.

4.4. O ile inaczej nie uzgodniono, koszt rozładunku Urządzeń w miejscu dostawy pokrywa Kupujący.

4.5. Korzyści i ciężary związane z Urządzeniami, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia, przechodzą na Kupującego z chwilą dostawy Urządzeń na wskazane miejsce, przed ich rozładunkiem.

4.6. Przed rozładunkiem Kupujący ma obowiązek zbadać dostarczone Urządzenia w sposób odpowiedni do wielkości i rodzaju Urządzeń oraz sposobu ich opakowania; w razie stwierdzenia jakichkolwiek braków lub uszkodzeń, które mogły powstać w czasie transportu, Kupujący ma obowiązek dokonać wszelkich czynności niezbędnych dla ustalenia odpowiedzialności przewoźnika, w tym powiadomić niezwłocznie DAPO, nie później jednak niż następnego dnia po dniu dostawy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych wobec DAPO z tego tytułu.

5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urządzeń („Cennik"). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika; nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z treścią nowego Cennika w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.

5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z cennika.

5.3. Cennik zawiera ceny Urządzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.

5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urządzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, nie później jednak niż przed datą dostawy Urządzeń.

5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń. Pozostała część ceny za Urządzenia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.

5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.

5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urządzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.

5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiejkolwiek zaległości w płatności wymagalnych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.

5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.

5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

6. GWARANCJA

6.1. DAPO udziela gwarancji na sprzedawane Urządzenia na warunkach określanych w karcie gwarancyjnej dołączanej do każdego Urządzenia.

6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urządzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urządzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.

6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.

6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.

6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.

6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 – 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

7.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.

7.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.

7.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

8. INFORMACJE POUFNE

8.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywać ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć nie wyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.

8.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

9.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO dołoży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej www.daikin.pl .

9.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

10. SIŁA WYŻSZA

10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.

10.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygania wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.

11.2. Sądem właściwym do rozstrzygania ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.

11.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

Korzyści

Ikony

Efektywność sezonowa, inteligentne wykorzystanie energii
Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.

Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia
Filtr czyści się automatycznie raz na dzień. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.

Technologia sterowania inwerterowego
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem

2–obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 2 kierunkach: w lewo i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne.

3–obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.

Oszczędność energii w trybie gotowości
W trybie gotowości pobór prądu jest ograniczony o około 80%.

Tryb nocny
Oszczędza energię, zapobiegając nadmiernemu wychłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.

Tryb ekonomiczny
Funkcja zmniejsza zużycie energii tak, aby umożliwić korzystanie z innych urządzeń o dużym poborze mocy elektrycznej. Jest to również funkcja energooszczędna.

Czujnik ruchu
Czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia.

Praca podczas nieobecności
Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.

Tylko wentylator
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.

Free cooling
Dzięki wykorzystaniu powietrza zewnętrznego o niskiej temperaturze do chłodzenia wody, funkcja chłodzenia za darmo zmniejsza obciążenie sprężarek i znacznie obniża koszty eksploatacyjne w sezonie zimowym.

Czujnik obecności i czujnik podłogowy
Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.

Komfort

Tryb komfortowy
Jednostka automatycznie zmienia kąt żaluzji nawiewu powietrza w zależności od trybu. W trybie chłodzenia, powietrze jest kierowane góry w celu uniknięcia zimnych przeciągów, a w trybie grzania, powietrze jest kierowane w dół, aby zapobiec zimnym stopom.

Tryb Powerful (praca na pełnej mocy)
Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest za wysoka/niska, można ją szybko obniżyć/podwyższyć wybierając tryb Powerful. Po wyłączeniu funkcji pracy na pełnej mocy, urządzenie powraca do poprzedniego trybu pracy.

Cicha praca
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośności zaledwie 19 dBA)

Cicha praca jednostki zewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.

Komfortowy tryb nocny
Funkcja podwyższająca komfort, która dostosowuje się do wahań temperatury.

Zapobieganie przeciągom
Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.

Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem
Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła)

Cicha praca jednostki wewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie do uczenia się lub spania, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.

Tryb nocny (tylko chłodzenie)
Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej w nocy.
Instalator musi wprowadzić specjalne ustawienie na jednostce zewnętrznej lub zdalnym sterowniku, w zależności od modelu.

Promieniowanie cieplne
Panel przedni jednostki wewnętrznej przez promieniowanie oddaje dodatkowe ciepło, co podwyższa komfort w chłodne dni.

Przepływ powietrza

Zapobieganie zabrudzeniom sufitu
Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.

Automatyczny ruch w kierunku pionowym
Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.

Automatyczna prędkość wentylatora
Automatyczny wybór prędkości wentylatora w celu osiągnięcia lub utrzymania wybranej temperatury.

Indywidualne sterowanie klapą nawiewu
Elastyczność instalacji dzięki możliwości łatwego zamknięcia jednej klapy poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.

Nawiew przestrzenny 3–D
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.

Automatyczny swing poziomy
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.

Stopniowa regulacja prędkości wentylatora
Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.

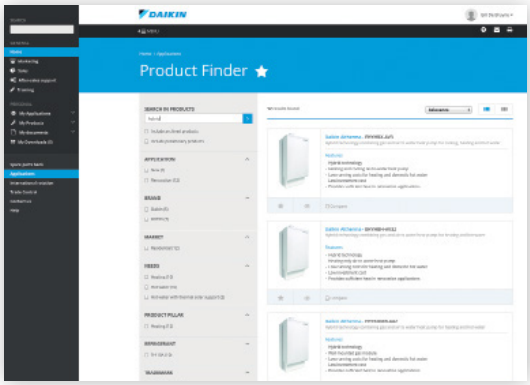
Proste i uniwerslane programy wsparcia online

Ustanawiamy nowe standardy w zakresie wsparcia klienta.
Sprawdź nasze zaawansowane portale biznesowe aby ułatwić sobie pracę.

www.my.daikin.pl
ułatwia odnajdywanie szczegółowych informacji produktowych, zdjęć, rysunków technicznych

https://webtools.daikin.eu
umożliwia dobór pompy ciepła, szybki doboru systemu VRV, zawiera tabele wydajności

www.daikin-academy.pl
zawiera informacje o szkoleniach serwisowych, umożliwia rejestrację i zarządzanie



Daikin Europa N.V. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP), central wentylacyjnych (AHU), klimakonwektorów (FC) i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (VRF) Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub www.certiflash.com

CD · 01/16

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Aktualna publikacja zastępuje ECPPL16-500.